科技创造财富·科技改变生活

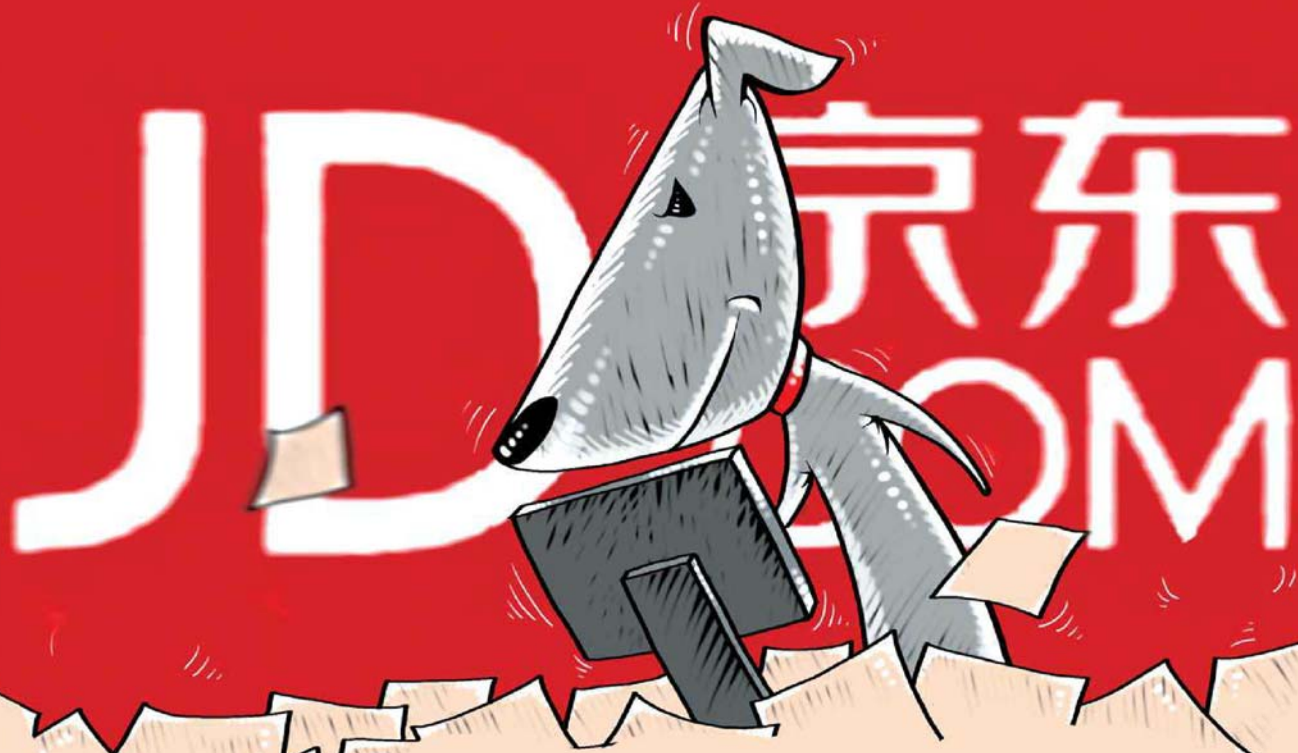
电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第21期
总第1202期
2015年6月1日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）



刘强东的新任务：

京东如何破解大公司难题

>03

酷玩家
对症下药才有效
不同症状电脑音箱噪音大怎么破？ >09

硬派
低价智能监控摄像机实用性研究 >21
499 元就能单挑 i3 的处理器 >24

PC 智能 +
都来玩众筹
魔法师 M5 游戏本评测 >28

手机频道
寒气逼人
HTC One M9 外观设计 >45

DELL 戴尔
全国订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑报
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

6 952284 100010

电脑报视角

合并的是与非

携程拟收购艺龙 37.65%的股份，被认为是有垄断市场之嫌，据某高校法学教授分析，在商务部的审批环节将会不太好过。事实上也许没有这么紧张，旅游网站是最早的 O2O 发起者，发展至今已经是一个充分竞争的行业。携程携先行优势仍然排名前列，但也有被去哪儿网超越之势。艺龙事实上已经占据不了前五的位置，后起的途牛、蚂蜂窝、穷游网凭借差异化服务异军突起，甚至百度旅游、驴妈妈旅游网等或许关注度都在它之上。按本文截稿当天的百度搜索指数排名，去哪儿网高居第一，是排名第 10 的艺龙的近 70 倍。

互联网行业瞬息万变，用户选择的自由度极高，要说做到长久的垄断，恐怕连 BAT 三大巨头也不敢拍着胸脯打包票，只能靠不停地模仿、创新、扩张来维系自己的地位，比起三桶油、两部车之类的资源垄断型国企，可以说还是战战兢兢，一刻不敢有所松懈。

最近国企改革是个热门话题，在中石油中石化合并传言尚未落定之时，南车北车的合并基本上顺利完成。合并后的中车预计会成为世界上市值最高的机车制造企业，高达 7740 亿元，超过西门子、波音、川崎重工等老牌企业。其实这个数字，放到全球所有行业范围内估计也能排进前二十了，仅在苹果、IBM、微软、亚马逊、英特尔等我们耳熟能详的高科技企业和中国四大银行之后。

传言中的央企合并还有中船集团和中船重工、武钢和宝钢、中国中铁和中国铁建、国家核电和中电投，还有曾经分分合合纠葛不断的三大运营商……如果最终属实，巨无霸将会在中国扎堆产生。

关联性央企间的强强联合重组，无疑是本次国企改革的主线，这对于整合资源，加强对外竞争力确有裨益。天下大势，合久必分，分久必合，在波诡云谲的市场中都是正常。只是，在某些专家嘴里，民企合并就是涉嫌垄断，国企合并就是避免恶性竞争的说法难免让人感觉怪怪。

科技 TOP3之大佬在干吗?

1 希拉里开网店

近日，美国 2016 年总统竞选人希拉里向大众推出了自己的网店。这个店主要出售服装、配饰等各种物品，商品上都印有她名字首字母“H”。这家网店是希拉里为自己总统竞选造势筹款的一部分。

H is for Hoodie
$45.00
Stitch by Stitch Throw Pillow
$88.00

2 乔纳森·伊夫上位

苹果 CEO 库克近日宣布，公司设计部门高级副总裁乔纳森·伊夫获晋升，将担任新设立的“首席设计官”一职。乔纳森成为苹果的首席设计官之后，将会参与设计苹果的飞船新总部，这个总部很有可能命名为“乔布斯”。

3 Uber 创始人来华寻求专车合法化

Uber 联合创始人兼首席执行官特拉维斯·卡兰尼克在近日接受媒体采访时表示，现在中国政府更关注专车的原因是担心专车安全问题。他坦承，目前，仍缺乏法规或监管机制，并表示 Uber 愿与政府合作，解决安全问题，让发展中带来的一些隐患和顾虑也随之消失。

资讯

多家在线旅游企业共推导游点评奖励

（本报记者 熊雯琳）5 月 20 日，携程、驴妈妈、同程、途牛四家共同推出导游点评奖励，希望通过建立导游点评奖励制度，实现客户、导游、旅游服务商三方共赢。携程旅游营销总监戴宇表示，携程今年将实施金牌导游领队、金牌跟团线路的评选，提升补贴与奖励，以鼓励好导游提供好服务。

猿题库发布“猿题库老师版”沿用免费策略

（本报记者 熊雯琳）5 月 18 日，猿题库发布新产品“猿题库老师版”，老师可通过此产品在线布置作业，并且完全免费。据介绍，猿题库老师版支持老师在手机上为学生布置作业，当学生完成练习时老师也可以获得每一个学生的练习数据，以及所在班级的整体练习情况的评估分析数据。据了解，猿题库在 2015 春节前后完成了 6000 万美元的 D 轮融资。

阿里文学版权合作打开放牌

（本报记者 熊雯琳）5 月 26 日，阿里文学发布 2015 战略计划，将以移动阅读为突破口布局网络文学，同时公布针对作者和版权商的合作政策，计划开放版权战略，与合作方共享版权。此外，阿里文学还与新浪阅读、塔读文学和长江传媒签约，达成深度战略合作。

GIGABYTE
JD.COM 京东
GTL 2015
技嘉·京东杯高校英雄联盟电竞联赛
G1 强者之刃
技嘉GTL 鼎力支持《英雄联盟》职业联赛
GTL赛事推荐装备:
intel
WD
技嘉G1 游戏主板
技嘉金牌显卡
AOC
ADATA 威刚
乐玩
乐歌 Loctek 电脑支架
超耐久
赛事官网 http://gtl.gigabyte.com.cn/

电脑报
科技创造财富
科技改变生活
拒绝平庸
不一样的资讯，不一样的世界
《电脑报》微博微信
百万活跃粉丝群等你参与
接触科技前沿，
分享电脑应用技术
欢迎关注《电脑报》
官方微博微信平台，
订阅方式如下：
1.微信在查找公众号中，
搜索“电脑报”即可关注；
微博在右下角“发现”中
搜索“电脑报”即可订阅
2.扫描二维码
电脑报新闻
客户端安卓APP
电脑报
官方微信

刘强东的新任务：京东如何破解大公司难题

@ 特约作者 罗向阳 邱力力 本报记者 郎鹰

手机扫描二维码
全彩内容随身读

没人知道，对京东CEO刘强东来说，现在的心情是喜是忧。

5月24日，网友爆出刘强东和奶茶妹章泽天在悉尼拍婚纱照的照片，恋爱终成正果。同一天，央视新闻《每周质量报告》报道京东“iPhone翻新机”事件，称消费者在京东购买iPhone后故障频发却屡遭推诿刁难，而京东此后的一系列公关回应，更是引起众多网友不满，指责其内部管理混乱。

截至本报发稿，翻新机的来源变得更加扑朔迷离，而这已是京东公关和营销团队在最近暴露出的第三大问题。在此前，京东“5·12国际护士节”出现歧视护士群体的“情趣用品”促销事件和刷单事件，也让京东面临各方指责。

截至2014年底，京东员工人数为7.5万人，预计2015年将攀升至10万人。但种种迹象表明，越来越大的京东，已经患上了不轻的大公司病。在多位业内人士看来，治疗好京东的大公司病，对刘强东来说，是摆在他面前的大难题。

京东“罗生门”

“我很愤怒、很失望、很憋屈。”5 月 27 日，广州读者刘先生在给本报的来电中，连续用了三个“很”字表达他的复杂心情，“作为一个京东金牌用户，对京东的内部管理、产品品质充满了担忧和怀疑。”

5 月 24 日，央视报道京东“翻新机”事件。报道称消费者 2013 年 12 月从京东自营购买了一款苹果 iPhone 5c，用了一个多月后，手机频繁死机，直至后来完全不能开机。

此后，苹果官方客服检测为“翻新机”，当消费者投诉维权后，京东不仅拒绝赔偿，而且要求用户交出 App Store 账户名称和使用密码。而在京东上另一款热销手机中，同样有 639 位消费者直接质疑其在京东购得的是翻新机。

这随即引起了轩然大波。“京东不是承诺自营保证‘正品行货’吗？怎么会卖翻新机？”一时间，各界人士和网友的质疑铺天盖地涌向京东。

自京东建站以来，“自营正品”一直是其生存发展壮大的根本，也是京东创始人刘强东引以为傲的资本。他曾多次在公开场合表示，京东靠自营赚钱，对腐败与假货零容忍，甚至扬言“京东若卖假货，还有存在的价值吗？”

与此同时，京东 CEO 刘强东与奶茶妹章泽天被爆正在悉尼大学拍摄婚纱照。不知是否受此影响，在外界铺天盖地的质疑中，过了整整一天，京东才在 5 月 25 日的下午 5 点 45 分在微博上做出“得到了苹果授权，渠道是正规，是正品行货”的回应。

“从一家互联网企业来说，这个公关反应速度之慢让人吃惊。”华东政法大学电子商务法研究所研究员张韬认为，更让人吃惊的是京东表示向用户索要苹果 ID 密码是正常行为，“但实际上用户 ID 密码包含了大量的个人隐私信息，任何经营者无权要求消费者提供，京东明显违反了消费者权益保护法。”

这还只是京东失败公关的开始。面对京东的说法，苹果官方表示京东并没有获得苹果的授权。

在京东的第二份声明中，其表示“翻新机”的供货商为中国联通全资子公司联通华盛，供货来源正规可靠。此后，联通华盛也开口回应，称供应的 iPhone 全部采购自苹果公司，从未涉及 iPhone 翻新机的销售业务。

京东和联通华盛都强调自己的货源是有保证的正品，那么问题究竟出在哪儿？是京东、联通华盛采购售卖翻新机，还是消费者恶意掉包，甚至是苹果本身在售卖翻新机？

5 月 26 日至 27 日，本报记者多次联系京东公关团队，得到的回应均是“正在调查中，以声明为准”——至此，一起看似简单的“翻新机”事件，竟变成了扑朔迷离的“罗生门”事件。

内部管理条线欠明晰

京东家电数码出现问题并非孤例。此前，多家媒体都报道在京东购买的红米手机和 iPhone5s 手机是二手货，消费者在长时间维权后，却始终没有京东的处理结果。

数码之外，母婴、化妆品、酒水甚至是润滑油等亦都是京东近年来被频频投诉的假货重灾区。

2013 年 7 月，读者冯先生就向本报投诉称，在京东自营买到的化妆品是假货，此后他以消费欺诈为由，将京东商城和欧莱雅（中国）有限公司告上了法庭。2014 年 6 月，又有消费者向本报投诉微信购物平台公开大甩卖美版 iPhone4S 的消息。

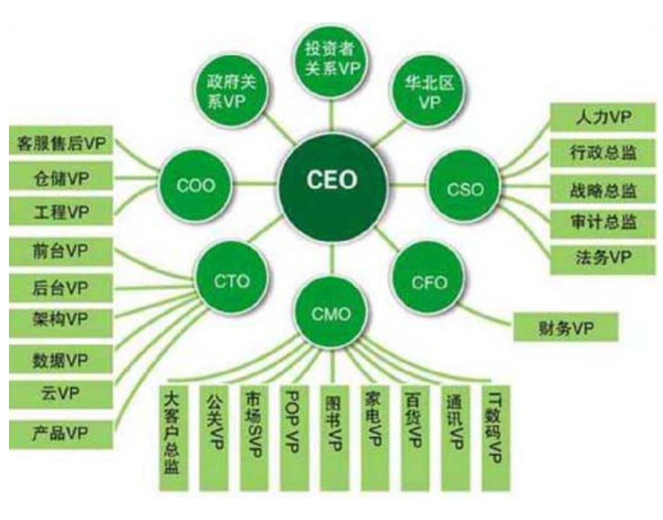
根据此前本报的调查，京东出现大量产品质量问题，除了快速扩张的京东对第三方卖家的监管明显力不从心外，其内部对自营的采购体系和管理渠道也存在问题——先是 2012 年 12 月，京东 IT 采销部电脑业务一采购经理，收取回扣数百万元被送上法庭；此后又是京东小二向商户索贿，开出各种代买清单消息曝光；然后又是在今年 3 月，爆出其采销部冰洗组一采销经理，利用可以发起促销抽奖活动并确定中奖人的职务便利，在两年的时间里多次让自己“中奖”数万元。

在众多“内部腐败”案例中，最知名的是身为京东高级副总裁的吴声，多年来利用京东高管的职务便利，为自己控股的私人公司牟利，金额涉及数亿元。

而今年 4 月初爆出的消息，更是让外界对京东内部管理之混乱瞠目结舌：一位名叫“京东－白凌云”的京东运动母婴行业员工，直接对商户提出要求进行最低 50 万元的刷单。刷单在电商行业来说是常事，但让人惊讶的是，该员工表示这是经过了领导审批的“组织性刷单”。

不仅如此，京东在促销活动上也“让人大跌眼镜”——今年“5·12 国际护士节”的促销活动，竟然是护士装情趣内衣、情趣制服的促销。这引起了众多护士的抗议，尽管此后京东发微博道歉，但这些活动是如何出笼的，至今仍是个谜。

实际上，记者调查获悉，京东内部团队管理条线并不明晰。“京东给我的感觉是，内部管理相当的混乱，就连对外的公关部门都职责不清晰。”一位多次采访过京东的财经记者说，他找京东公关采访时，得到最多的官方回复是“这个事情不归我管，不清楚”。



京东内部架构图

下转04版

责编:陈邓新 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.1 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

个人能力太强的负作用

“机构臃肿、人才流失、质疑重重,这是大公司病的典型特点, 如今的京东就是如此。”在《中国企业家》《彭博商业周刊》前科技主笔王长胜看来,翻新机事件折射的是京东患了“大公司病”,管理已经成为京东发展过程中的最大问题。

根据财报,2014 年京东年交易额的增长率为 107%——它已经连续八年维持 100%以上的增长率,但同时,京东全年净亏损了 49.41 亿元,2013 年京东全年亏损仅为 0.49 亿元人民币。

实际上, 对于任何一家员工超过 2 万人、办公地点多达 20 个城市的大公司而言,都很容易因为管理不善患上“大公司病”。更何况,京东作为增速最为迅猛的中国电商之一,它 2014 年底的员工数量是 7.5 万,2015 年的员工数量更会攀升至 10 万。

从成立开始,刘强东就一直保持着对京东的强大掌控力和权威。比如京东每天的早会,全国 100 多位部门经理都要参加,在 20 至 40 分钟的会议上,刘通常会快速做出决策。

相关资料显示, 在沈皓瑜 2011 年 8 月入职京东以前,直接向刘强东汇报的人多达 22 名——而在西方经济管理学中, 公司 CEO 直接管理的人数不超过 6 人为宜。

不仅如此, 刘强东还实行了一种名为“ABC 管理”的模式——除了直接管理的人需要向他汇报外,刘还要了解基层员工的动态。比如,刘强东过去有请快递员吃饭的习惯,在饭桌上直接解决他们的难题,“他的邮件就是圣旨, 每位领导都是放下手中的事情,马上来办理他的邮件。”

曾在联想工作 16 年、2012 年初加入京东的首席营销官(CMO)蓝烨就公开承认,京东的管理体系还是小公司制度,“管理方式简单粗放”。

这与刘强东的个人经历相关。1996 年 7 月,刘强东本科毕业后进入日资企业深圳日宝来福工作期间,对日本人精细化管理风格感受至深——日本人对于发传单这样的小事都有严格标准,传单发送的误差率不得超过一定的比例。

> **京东 2014 年底的员工数量是 7.5 万,2015 年的员工数量更会攀升至 10 万,其中 80%属于快递、客服、采购等基层员工。**

相比之下, 马云尽管在阿里巴巴也是“神一般的存在”, 但有 18 罗汉以及完善的体系,而腾讯,在不断分拆重组外,还不断引入各种职业经理人,马化腾甚至都很少出现在腾讯大厦的办公室。

相比阿里巴巴、腾讯以及百度,京东管理更大的难题是,京东的快递、仓库、客服、采购等基层员工约占 80%,程序员等技术员工仅占 10%左右,但这些基层员工却往往拥有很大的权力,“滋生了内部贪腐和管理混乱的土壤”。

而京东自营 + 第三方的商业模式,让京东的管理更为复杂,加上京东十分依赖于刘强东个人的高速运转,一旦刘强东个人稍微懈怠,就会影响整个公司层面。

“刘强东个人能力哪怕再强, 也不可能事事俱到。”2012 年 1 月,一位京东内部人士就对记者坦言。2012 年底,原 UT 斯达康高管隆雨也直言不讳地告诉刘强东:“如果你不能改变自己的管理风格,很快你就会成为这家公司的瓶颈。”

实际上,刘强东本人心中也清楚,随着京东市值达数百亿美元的快速扩张,以及员工的迅猛增长,无论是他自己,还是京东,都不可能再像过去那样 “家长式的控制管理”了。

从 2012 年开始,刘强东想到了“强行放权”,他在“ABC”管理模式之外,引入了“8120”和“2N”体系,打造出“倒三角形管理”管理模型,用种种 KPI 表格决定选人、留人和辞退。此外,他还引入了多位职业经理人,主动到美国学习英语。

“如果我离开公司几个月它就出问题了,那么我确实是这家公司的瓶颈。”在接受媒体采访时,刘强东如此表示。

刘强东的大难题

但很明显,针对京东如今的问题,刘强东对管理所做出的种种努力和改变,还未能达到外界以及他内心期望的效果。

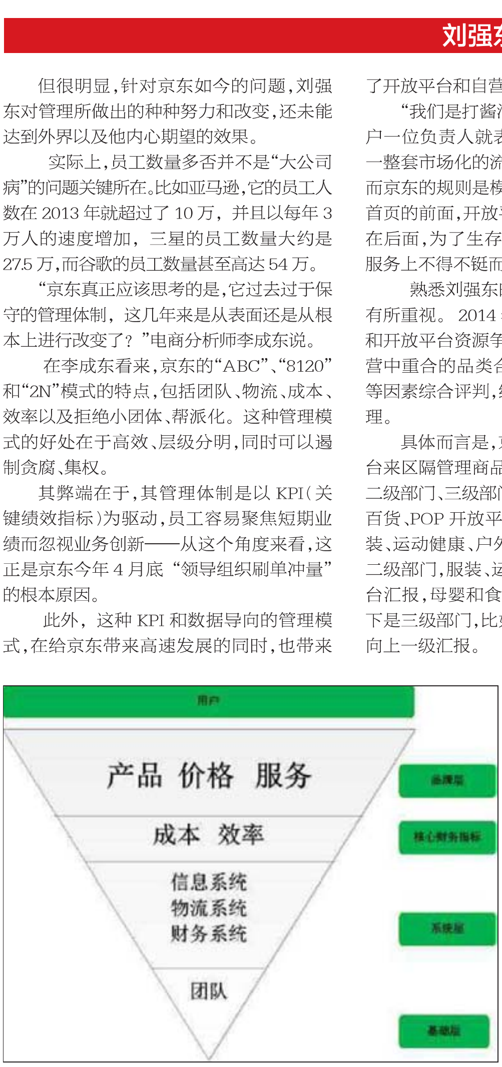
实际上,员工数量多否并不是“大公司病”的问题关键所在。比如亚马逊,它的员工人数在 2013 年就超过了 10 万, 并且以每年 3 万人的速度增加, 三星的员工数量大约是 27.5 万,而谷歌的员工数量甚至高达 54 万。

“京东真正应该思考的是,它过去过于保守的管理体制, 这几年来是从表面还是从根本上进行改变了?”电商分析师李成东说。

在李成东看来,京东的“ABC”、“8120”和“2N”模式的特点,包括团队、物流、成本、效率以及拒绝小团体、帮派化。这种管理模式的好处在于高效、层级分明,同时可以遏制贪腐、集权。

其弊端在于,其管理体制是以 KPI(关键绩效指标)为驱动,员工容易聚焦短期业绩而忽视业务创新——从这个角度来看,这正是京东今年 4 月底 “领导组织刷单冲量”的根本原因。

此外, 这种 KPI 和数据导向的管理模式,在给京东带来高速发展的同时,也带来了开放平台和自营业务的争抢问题。



京东商城的内部管理模式,以种种 KPI 进行判断

“我们是打酱油的平台。”京东第三方商户一位负责人就表示,在淘宝和天猫,拥有一整套市场化的流量分发机制和排序规则,而京东的规则是模糊的。“自营往往被排在首页的前面,开放平台中各个品牌都排队等在后面,为了生存,一些商家在产品质量和服务上不得不铤而走险。”

熟悉刘强东的人士称, 这个问题他也有所重视。 2014 年, 刘开始着手解决自营和开放平台资源争抢问题,将开放平台和自营中重合的品类合并,按照品类特征、份额等因素综合评判,给其中的一方进行统一管理。

具体而言是,京东不再以自营和开放平台来区隔管理商品, 而是划分为一级部门、二级部门、三级部门。其中,数码、家电、日用百货、POP 开放平台等并列为一级部门;服装、运动健康、户外、母婴、食品酒水等归于二级部门,服装、运动和户外向 POP 开放平台汇报,母婴和食品酒水向日百汇报;再往下是三级部门,比如有内衣、男鞋女鞋等,又向上一级汇报。

种种动作, 表现的是刘强东仍在加强其“控制力”, 但这里面的问题是,当涉及的部门、环节越多、越细致,这种“控制”就越混乱。比如食品, 虽然统一划给了日百管理, 但其中既有自营,又有第三方。再比如家装, 因为占仓储空间较大归于 POP 开放平台, 但是其中的小型电脑和餐桌, 又接入了自营。

当然, 更关键的还是管理者本身——尽管刘强东在“放权”的这几年引入了不少职业经理人,但是在过去短短两年多时间里,却已出现了多次的高管大变动。

记者统计发现,2011 年至今,京东先后引入沈皓瑜、李曦、王亚卿、蓝烨、隆雨、蒉莺春、赵国庆等高管,但同时姜海东、乙壤月、张川、李大学等高管也先后离职。

熟悉京东商城内情的人士透露,京东大规模引入高管的同时,也遇到新老派系文化冲突的问题。“新派”是具有国际企业管理经验的空降兵,“老派”则是与刘强东摸爬滚打一起创业的老管理层。“双方之间的矛盾冲突,已成为内部不和谐因素。”上述人士表示, 这也是刘强东在 2013 年、2014 年连续两年, 对所有部门高管全部换岗的重要原因。

更让人惊讶的是,2012 年 2 月京东宣布首次设立 CTO(首席技术官)职位,王亚卿成为首任 CTO,当年 12 月离职后,3 年来京东的 CTO 一直空缺——这在国内外的大型互联网企业中,只有京东这个案例。

或许,“翻新机” 真相终有水落石出一天,但让外界更不懂的,是京东在各种负面消息频出时,作为京东创始人、掌舵人的刘强东,最近一年来更多的是以另一种方式出现——他和奶茶妹章泽天的约会照片及相关消息,总是第一时间出现在娱乐版。

这的确有些让人看不懂,财经观察人士谢牧红对记者称,这与当初身穿一身粉红京东快递服,亲自给用户送货上门的刘强东已相去甚远。

“或许, 这是刘强东强行放权后的必然选择,也是京东必须经历的阵痛。”一位曾多次接触过刘强东的媒体人士说,“要想不陷入‘大公司病’中,CEO 远见卓识、身先士卒是其一, 有很好的团队能雷厉风行是其二, 但要做到上下一心, 还需要有制度上的保证。马化腾靠的是从上到下围绕产品而形成的做事法则, 马云靠的是其强大的洗脑能力,包括其在考核上对价值观认同的倾斜。”

相关链接 >>

这些巨头也有“大公司病”

谷歌:创新失灵

谷歌仍然是世界上最有创新的公司, 但是在 Google X 实验室之外, Google 这种自上而下的创业公司般的创新模式已经变淡。它依然保有招牌式的 20%的自由时间, 但在这个庞大的数十万人公司里,创新制度也逐渐开始失灵。

“在以前, 你可能只要说服几个人就能获得资源来进行一些开发。但现在,你的主意很难脱颖而出,而且获得资源远远不是说服几个人的事情。”一名不愿意透露姓名的 Google 员工说,“即使投入了资源,可能这种创新最后也不过变成了某些功能的创新。”

该员工表示,个人的想法完全不可能有更大的影响力,公司内部也开始充斥着办公室政治和官僚主义,创新决策的流程和考核的方式开始发生改变。

百度:吃搜索老本

相比阿里和腾讯,百度的“大公司病”更严重,首先是从产品层面,过去几年腾讯推出了微信,阿里推出了支付宝、天猫这样的杀手武器, 百度却基本上一事无成,还是吃的搜索老本。

另外, 也有人士指出,百度无法像腾讯一样建立起产品经理导向的内部文化制度,而性格内敛的李彦宏也无法做到像马云那样宗教般狂热的制度保证。在一篇百度前员工的总结中,“李彦宏的性格内敛, 导致了百度技术层面的封闭。”

阿里巴巴:反腐大难题

反腐,是阿里巴巴“大公司病” 中最大的难题之一。

3 月 24 日,阿里巴巴集团发布公开信,宣布关闭平台上 26 家涉嫌腐败的商家。

阿里上一次集体公布违规名单, 是在 2012 年。2012 年的反腐风暴,让聚划算总经理进了监狱,让当时的 CEO 卫哲黯然离职。

表面看,阿里巴巴难解的腐败问题,是小二和其他人贪欲导致,但实际上是阿里架构所致——由于阿里巴巴采取了平台模式经营,形形色色的商家在旗下淘宝、天猫等平台上开店,这十分考验平台的管理能力,也容易在这过程中滋生腐败。

CES Asia
科技，离你只有一步之遥

@本报记者 熊雯琳

International
CES
ASIA
produced by
CE
CESAsia
#CESAs

作为全球顶尖的科技盛会，每年初在美国举行的国际消费电子展（CES）总能吸引全球科技爱好者的目光。随着展会的规模与影响力逐渐扩大，5月25日到27日，CES Asia在上海举行。尽管与美国的CES相比，CES Asia规模较小，国内手机和家电厂商也集体缺席，但可穿戴设备、智能汽车、智能家居等新品也让展会热闹非凡。本文主要为你揭秘，CES Asia上那些好玩的科技新品，也许不是最新鲜的，但是它们已经量产或者很快就能上市，离走进你的生活只有一步之遥。

最火爆的机器人厨师

这款能做饭的学习型机器人会炒任何菜系，只需要输入你喜欢的菜肴，备好材料，它就可以烹饪出来，不是简单的复制，它能够辨别是否放入了正确的配料，吃完饭还能帮你刷碗收拾厨房台面，是不是很赞？

这无疑是展会上最为抢镜的展区之一。厂商安排了每天三个时段的演示，展台前一直挤得水泄不通。

由 MoleyRobotics 推出的这款产品其实只有两个机械手臂，由美国宇航局（NASA）的机器人供应商影子机器人公司（Shadow Robot）制造。它配备了 20 个电动马达、24 个关节、129 个传感器，具有人类手臂一样的力度和速度，可以抓住各种瓶子、罐子、餐具、锅和盘子，切菜、倒食料、搅拌锅、装盘都毫无难度，还能在半小时内成功做出一道蟹肉浓汤。

据展台工作人员介绍，该产品预计在 2017 年进入市场，售价约在 9 万元人民币，包括机器人的手臂、炉子、烤箱、洗碗机等一整套设备。未来，厨房机器人将会有重要意义，尤其是在取代昂贵的人工、精确同时大批量生产美食等方面。

“小鱼”陪你在家

出门在外只要 3 秒的时间，就可以随时“回家”，是这款陪伴型机器人小鱼在家最吸引我的地方，它能够通过手机随时联网与家中的小鱼在家机器人实现视频通话的功能。

据展台的工作人员介绍，小鱼在家还具备机器学习的技术，它能够通过自己的“眼睛”和“耳朵”逐渐认识家里的成员，感知一家人的生活规律。比如早上起床它会主动告诉你今天的天气，孩子放学回家或者在家里玩耍，它会自动把情景发到家长的手机上。它还能够实现一些语音判断，比如孩子哭了、老人呼救以及多人说话等。此外，小鱼在家本月正式在京东首发，由富士康生产，售价 2299 元。

傻瓜式玩转无人机

亿航这个 GHOST 无人机，改用手机 APP 取代传统遥控器来操控飞机，这种“傻瓜式”的操作方式引来不少观众围观。用户可以设置跟拍、指定飞行点、GPS 精准降落，若超出遥控范围还会自动返航。且颜色多样，颜值颇高。

“夸父一号”量脚仪

在现场，英特尔与京东集团共同展示了一款京东内部代号为“夸父 1 号”的量脚仪原型产品，它可以迅速完成用户脚型的三围测量，并推荐合适的鞋款。这是两家公司自 2014 年 12 月宣布成立“京东英特尔联合创新实验室”以来，联手通过技术创新全面提升物联网用户体验的又一合作成果。在该项目中，英特尔提供了实感 3D 摄像头、实感软件开发套件（SDK）以及相应技术支持；京东则设计了测量尺寸的算法，并完成了应用软件的开发。

音箱为啥要“悬浮”

在这家名为声物的展台，记者看到了很多创意很赞的智能硬件，其中以这个磁悬浮音箱“赫尔曼 1 号”最为显眼。据展台的工作人员介绍，这个音箱是利用高频电磁场在金属表面产生的涡流来实现对金属球体的悬浮，通过反重力原理将音箱悬空飘浮并自转，悬浮高度达 20mm。

为啥要悬浮？除了为了好玩以外，这样的设计还能够减少音箱发声时与周围物体产生的共振，使得声音 360 度无缝、无指向，直接与空气共振。

在手机上监测宝宝体温

这款小小的类似纽扣的体温计能够夹在孩子的衣服上进行体温的监控和测量，而数据可以与手机相连。家里有孩子，整夜发烧需要进行体温监测的父母，对这款产品绝对有刚需。此外，它还能够量化宝宝的运动量，智能分析深浅睡眠，甚至分析温差变化等，非常的实用。

“蜘蛛服”首登亚洲

“蜘蛛服”是著名的荷兰时装设计师 Anouk 用非常好的材料，结合电子传感器、3D 打印方面的技术打造出来的艺术品。蜘蛛服的主要控制系统，采用英特尔的 Edison，它像 SD 卡那么大，可以提供奔腾级电脑的计算水平，是蜘蛛服的信息处理中心。

智能眼镜

多哚（Dlodlo）在 CES 上推出了 VR 智能眼镜 Dlodlo Glass V1。这款产品的亮点在于，做到了全球最轻薄，重量仅为 120 克，便于携带。在眼镜中，配备了一块 16：9、分辨率达到 2K+ 级别的 110 度大视角 FHD 屏幕，通过这块屏幕，用户可以进行游戏与电影观看等操作。

奔驰无人驾驶概念车

这款外形酷炫的奔驰无人驾驶概念车 F015 Luxury in Motion 在自动驾驶模式下，前排坐椅可以向后旋转 180 度，将汽车变成“车轮上的会客室”。而在车内，有 6 个显示屏，通过手势、眼神追踪或触摸的方式，乘客可以与联网的汽车互动。

此外，在 Extended Sense 功能的帮助下，F015Luxury in Motion 还拥有感知和沟通等“思考”能力。未来，人们将遇到以下场景：前方出现行人，它便会停下，并利用激光投射技术绅士地在街道上投射出一条临时的人行横道，引导路人安全前行。

Mercedes-Benz

记者手记：该期待什么样的CES？

CES Asia 在上海的首秀，引来众多人的关注，也正因为这些“热情”的关注，大家对于 CES Asia 寄予了过高的期望。比如很多人会吐槽 CES Asia 没有新品，都是之前别的展会发布过的，也有人说手机厂商、家电厂商集体缺席，缺乏大佬站台，还有人说展会成了销售区，私下报价，供应商谈判等，完全失去了顶级科技展会的范儿。我们到底应该期待怎样的 CES？

实际上，记者两天在展会的随机采访中发现，普通观众对此次展会还是非常满意，毕竟，以前很多在美国 CES 上才能看到的东西在上海就可以看，另外，就现场展示的各类科技产品而言，都是基本处于已经量产或者上市的阶段，非常“接地气儿”的展示，这也使得科技距离我们只有一步之遥。科技新品，看得见，摸得着，能够马上买到，这就足够了。

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购买西数硬盘

BIG SALE

限量100台，售完即止

西部数据新E元素移动硬盘

直降40元，挑战全网底价

¥419

高速USB3.0接口

比上代产品更轻更薄

保证正品三年保修

随盘赠送视频资源

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

充电桩　下一个会飞的“猪”

独立投资人:雪球老A
个人资金:197万元
投资风格:主题投资

当前资本市场会飞的“猪”是各种“互联网+”股票，这些股票少的翻了几倍，多的已经达30倍，这已经是高处不胜寒了，寻找下一个会飞的“猪”是当前最重要的事情。而近日国务院副总理马凯调研新能源汽车产业发展时强调，要把充电设备摆在新能源汽车产业发展更加重要的位置，适度超前建设——纵观资本市场，对充电桩的投入力度非常大，而跟充电桩相关的上市公司的股票非常值得关注！

数字说话

充电桩板块：该板块一共有39家公司，其中许继电气、国电南瑞、特锐德、中恒电气等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
000400	许继电气	32.83	特锐德的模式是以免费建立充电网络为源头，继而开展多项附加增值业务
600406	国电南瑞	25.73	
300001	特锐德	72.47	
002364	中恒电气	38.2	

充电桩增长空间超100倍

在提充电桩之前，先看看其服务对象电动汽车的未来。在EIV组织（电动汽车倡议组织）发布的《2015年全球电动汽车及充电基础设施展望》中，预测2020年全球电动乘用车的数量将达到2000万辆，6年增长30倍，而国内第一季度电动汽车同比增长就达到3倍，可见这是一个高速发展的市场。

由于我国前期投入不足，充电桩的数量严重不足（我国建成充电桩还不足3万个，远远无法满足需求），因而充电桩增长速度比电动汽车更快——我国规划到2015年底，建成由40万个充电桩、2000个充电站构成的网络化供电体系，总投资600亿元以上，其中充电设备投资120亿元。到2020年，集中式的充电站要发展到1.2万个，分散式的充电桩要达到450万个，较目前增长超过100倍。

这还都是公共充电桩，还有私人运营的充电桩和每一台电动汽车会配一个充电桩，因此充电桩的市场潜力无比诱人，不少上市公司也纷纷涉足此领域，问题来了，龙头是谁？谁的想象空间最大？

小贴士：充电站相当于加油站，充电桩相当于加油机，体积小可安置的场地更多，因此充电桩比充电站的发展更好。

抓住许继电气和特锐德

充电站龙头当仁不让的是许继电气。国家电网前两次充电桩招标，许继电气第一次是34%，第二次的占有率是37.5%，这个结果证明其实力和背景（它是国家电网系的子公司）。要知道国家电网作为政府充电设施建设的主导者，许继电气肯定是占尽优势，是这块蛋糕最大的受益者。目前，许继电气的K线走势非常漂亮，突破了前期整理平台，创了新高，根据历史经验继续上涨的几率是最大的，至少还有20%的涨幅。

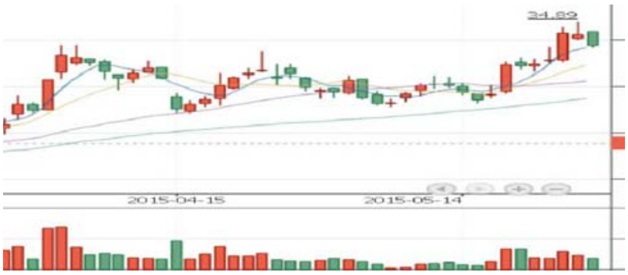
除了许继电气，特锐德也是一个亮点。特锐德迥异于其他涉及充电桩公司的地方是，以免费建立充电网络为源头，继而开展多项附加增值业务，实现充电网、车联网、互联网的三网融合，依靠这个免费模式特锐德计划在2017 年底完成占领全国50%以上的电动汽车充电桩市场的战略布局，形成最大的充电网络。

通俗地说，特锐德雄心勃勃地想打造一个充电互联网生态圈：充电网络不依赖收取服务费来盈利，以充电网络作为入口打造充电、销售、租赁、4S 增值服务、互联网金融及互联网大数据云平台的生态圈。是不是想象空间巨大？

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。

北京植物园
颐和园
国家体育馆
人民大学
北京动物园
北京北站
东城区
朝阳区
天安门
北京西站
天坛公园
北京南站
北京站

北京市累计建成1742个社会公用充电桩，其中50%以上分布在四环路以内



许继电气最近突破前期整理平台并创出新高，上涨趋势良好

技术转让公告

一亿元加1%股权出售互联网+服务行业的创新模式点子
（模式点子有文字与图纸说明，市场前景无限）

创新模式点子转化成产品为：线上线下互动相融合，共同分享型，免费使用的公共生活服务平台与手机应用软件.（使用平台与软件能干什么，服务分享的内容是什么，盈利模式是什么，产品上线前只有我与买家知道）。

用此创新模式点子开发出来的平台与手机应用软件，全球独创；移动互联网时代，人人皆为潜在用户。只卖给中国企业，购买者需先支付两千万元定金。如使用我模式点子开发出来的平台与手机应用软件产品，实用价值，社会效益，经济效益，便人惠民等综合效益，不超过打车类软件的两倍以上，我分文不取。人们如使用我们的平台与软件，不能让人们在日常生活中享受到前所未有的实惠与便利，我分文不取。

创造者：马晨　15910400373

财富Q&A

在理财过程中，我们需要不断交流才可以不断提高，让我们一起来共同成长吧！

虚拟现实概念股有哪些

@AMOVE：看了上期《电脑报》的《意念控制+虚拟现实游戏=？》，对虚拟现实技术很感兴趣，想问问上市公司中有没有涉及这方面的公司？

@董师傅：虚拟现实技术用电脑模拟产生出三维空间的虚拟世界，让使用者如同身临其境，可以应用在游戏、教育、社交 等多个领域进而实现深度交互体验。虚拟现实是继智能机之后能够构建生态系统、商业模式的下一个硬件平台，市场发展前景很大。上市公司中，歌尔声学是Facebook和Sony的虚拟现实产品代工商，水晶光电2009年就开始布局虚拟现实业务，智能眼镜已有成品。

战略新兴板推出步伐加快

@荆山仙道士：听说战略新兴板要跟注册制一起推出，那最快第三季度就可以买战略新兴板的股票了，这个比创业板要靠谱吧？

@雪球老A（独立投资人）：战略新兴板聚焦的就是新兴产业企业和创新型企业，特别是在海外上市的中概股的回归最值得期待，例如百度、腾讯、阿里巴巴等。如果大疆科技、华为等未来能在此上市就更美妙了。

新股赚钱概率100%

@小米机关枪：网上在传一个神奇的规律，如果在新股（才上市的股票）开板时立即买入，仅仅需要一次操作，少则20%以上，多则2.7倍的收益，从历史数据来看，这样的操作成功率竟然达到100%。董师傅，这是不是真的？

@董师傅：在牛市的疯狂阶段，就是现在这个阶段这个规律是正常的，以暴风科技为例，在经历28个连续涨停后开板的首个交易日，暴风科技换手率达到57.89%，之后又在随后的13个交易日中，涨了8个涨停，股价最高触及327.01元。需要注意的是，IT股才是这个规律的最大受益者！

配资网站谨慎使用

@X波段超级雷达：QQ群里面不少人在讨论监管层重拳治理通过恒生HOMS系统等第三方系统为客户配资加杠杆的违法行为，那配资网站的钱还可以借吗？

@深圳价值散人（独立投资人）：这个要看配资网站是不是走恒生HOMS系统等第三方系统，不过很多配资网站是不走的，可以无忧。不过民间配资杠杆比较高，要注意风险，否则一不小心就亏钱了。使用配资网站要慎重哟！

乐视网遭百亿元减持

@一抹遥峰：乐视网控股股东贾跃亭抛出了百亿元的减持计划，又来一个75亿元的定增，这是要玩什么？

@董师傅：玩的是资本游戏，用利好对冲重要股东大幅减持。说实话，这么高的股价换谁都会这么做的，不过乐视网的题材充足，控盘力度强，短期还可以维持高价，甚至上涨，未来如果没有业绩支撑，下跌是不可避免的。

责编:邓晓进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.6.1 **投稿邮箱:**pcw_itnews@vip.sina.com

读者来信

恭贺疯狂博士再次就位

一看到第20期19版的疯狂实验室重新开张,疯狂博士的脑残粉立马激动地发来贺电,喔喔,祝贺博士光荣回归,我们粉团又有福利啦!

像我们这种看报多年的老电粉,真的有很深很深的怀旧情结,不管科技技术发展得有多快,展示、表达它们的始终是人。疯狂博士的实验室出品在我的心里已经成了一块响亮的招牌。看着浅显易懂的标题,也不会有轻视的心态,反而更能让人端正学习研究的心态去读他的文章。博士就是这么让我从一个普通好奇宝宝变成技术爱好者的。无论从文字的撰写,还是实验器材的辅助材料选择,都可以让我们这样的读者感到技术真的不复杂,判断产品的性能还可以这么简单!比如这一期,最佳辅助器材的金像奖就一定是那把直尺!

真的好激动,真的好想顺带给老编说一声:把实验室扩充到2个版吧!文笔有限,不能描述出激动之万一,我只会用行动表示:每次拿到报纸,我会第一个找找实验室在哪里!

博士,加油!博士,要不要助手?(打滚~好想来啊)

——脑残粉:@不三不四不着调不得行

加入读者俱乐部,周周有奖等你拿!

奇闻怪论

程序员又爆新闻:

忙得没时间吃饭,“糊糊”来帮忙

小镜头:每天晚上,软件开发员Aaron Melocik都会准确调制一份饮品,他把0.5加仑的水、3.5汤匙的夏威夷果油和一袋16盎司的蛋白粉混合,倒进罐子里并放在冰箱冷藏,第二天带到公司喝。在办公室里,Melocik把一罐饮品放进冰箱,另一罐则留在桌子上。从早上6点半到下午3点半,他用第一罐饮品做早餐,另一罐当午餐。他每天大约喝下400毫升的蛋白粉饮料,以便专心写代码而不用吃东西。

在硅谷迅速发展的时期需要辛勤地工作,而至少在科技领域,努力工作意味着程序员、工程师和风险投资者转向了液态食物。这些富含蛋白的粉类产品价格不贵又制作方便,只要加入水或牛奶摇匀即可。运动员和节食者早已采用这种饮食方式,而越来越多的硅谷员工们也开始采取这种方法来节约时间,以便可以更快地回到电脑前工作。

有软件工程师在2013年就成立了代餐饮品公司,并收到了大批订单,公司表示向美国各地运出了相当于600万顿饭的产品,尤其受到技术行业工作者的欢迎。

@夜不寐:这帮人这样下去还没等发明新的计算机技术估计会先发明出红药蓝药……

@折射:那为啥还要长牙齿?反正又不用啃的。为了写个代码而放弃吃饭的美好真的是生活咩?

@杜兰:感觉像吃饲料。

@Gahd:硅谷的工作节奏实在是太过疯狂了,如果不是在那几家公司的话,基本就是拿雇员的命换速度。我辞职之前,已经有三个月没有回过一次公寓了,一天时间仅够吃两餐,饭是胡七八糟乱调的麦片,里面确保了人体高强度脑力运动所需要的能量,整个办公室都是那样,基本上是流质食物。一天只能睡5个半小时就在办公桌前打地铺,公司有洗澡的地方,房租白给了一个月,最后直接转租出去了。有命赚钱无力享受,听说华尔街那边更疯狂,但我已经受够了,搬离了加州。

@Cho:硅谷要更严重一点,因为八成创业的都是第一代移民,大部分都是孤注一掷耗光家财来这里碰碰运气的拼命三郎,那些回国所学没用的高科技精英,譬如印度、伊朗、埃及等国的留学生,只能拼那么几个绿卡名额,雇主更负了巨债,人人都是亡命徒。

@夜光虫:程序猿正在向第三物种的道路上大踏步前进。

@PhillyCheesesDick:程序猿高大上,吃的都跟人类不一样。

@色狼:脑补,电脑旁一个饮料龙头,饿了拿管通嘴里喝一下……养猪系统可以复制过来。

六一专题

向BOSS求放假

“咱们三八也不休,五四也不休,六一还不休,我们到底算什么啊?”

BOSS:“咱们清明不是休了么……”

含蓄地要礼物

一只小蜈蚣心情不好,他爸爸问:你怎么了?小蜈蚣说:我说了怕你受不了。爸爸:你说吧,我受得了。小蜈蚣于是摆动着他那100多条腿说:六一了我想买运动鞋……TMD!

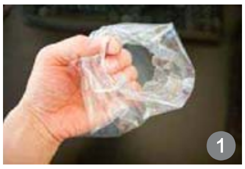
放大招

在床单上做个记号,午睡或者晚睡的时候尿个床……

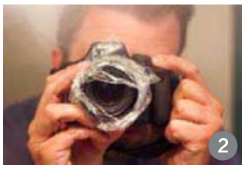
好了,各位童心不死的电粉,小编只能帮你们到这里了,多希望能给提前看到报纸的孩子一点点帮助啊!不用谢,我是红领巾小编!

玩意儿

几乎不要钱的DIY柔光大法,就是它!



食品包装里常见的透明塑料袋



做成不规则的筒状,套在相机镜头前

塑料口袋柔光大法拍摄出来的人物

用马克笔给塑料口袋上色后的柔光效果,是不是很炫啊?

摄影师Jesse David McGrady教了大家一招非常简单的增加柔光朦胧效果的摄影小技巧:

首先,找个平时用来包三明治的透明塑料袋。在塑料袋密闭的一侧用手撕开一个洞,要那种粗糙、不平整、略带随意性的效果。

然后,将原有的开口部分套进镜头,刚刚撕开的开口部分要略微超过镜头末端。一定要确保能在取景器里看到塑料袋,但是不要遮住了画幅的中间部分,因为主体部分还是要保持清晰。

好了!现在你已经有了一个速成的柔光复古漏光效果,几乎是0支出啦!为了得到不同的效果,还可以用上色笔给塑料袋上色,给特定区域增添一些其他的颜色。下面是McGrady用紫色马克笔上色的塑料袋拍摄的照片。

以小见大,同理可证,还可以利用浴室帘做类似的柔光镜头哦!

浴室帘的使用方法和其他柔光设备一样,都是放在光源前。浴室帘的另一个效果是将多个光源整合成单个大光源,人物主体的阴影更加完美,在运动效果下更加明显。试试吧!

@黄色皮鞋:塑料袋已经准备好,我还需要什么?

@狡猾的赤狐:楼上,我准备好相机了!

@fff:辅助器材已经贵到逼摄影狗想这样的办法么?

@零下伊度:今天捡到一个熟料袋,发现很适合用来柔光,然后立马去买了一个单反、一个镜头、一个三脚架、一个外闪……大功告成!谁麻烦提供下妹子?嗷嗷!

@复合原素:镜头没擦干净也有这个效果。

@Crom:谁知道哪有卖这种材质的塑料袋的,在线等,挺急的。

@vevan:哼,我才不会告诉你们在镜头上套丝袜可以当星光镜用的呢!

@gg80:穷玩车,富玩船。想破产,玩单反。

@咿呀咿呀哦:哪里有这种包装纸的三明治卖?另外相机买多少钱的才能配得上这个三明治袋子?在线等。

娱乐派

C语言为什么是女的

C
1970年頃
星座:不明
血液型:不明
身長:173cm (推定)
体重:53kg (推定)

原因如下,不服来辩!

1. 无论你让她干什么,她绝对不可能自己找到方法。

2. 总是用复杂的方法解决简单的问题。

3. 不可能自主认识到本身错误。

4. 浪费时间是十分正常的事情。

5. 无论跟她说什么,都得用她能理解的方式做充分说明。

6. 只要你有一点错,她一定可以挑出来。

7. 反正,是你的错。

对症下药才有效

@拔剑四顾

不同症状电脑音箱噪音大怎么破?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在电脑音箱的使用过程中,不少用户都遇到了噪音的问题,严重的时候,真让人有砸音箱的冲动。面对这种情况,专业发烧友会告诉你有多种解决方案:摩机、换电容、改电路、升级发烧线……可是普通玩家哪有这样的专业知识和动手能力,而且100多元的电脑音箱也不值得折腾。那么面对电脑音箱噪音,真就无能为力了么?有时只要对症下药,解决音箱噪音问题并不复杂。

声小噪音大:接触不良是祸根

解决方法:清理音频线接头或更换音频线

接口镀金的音频线抗氧化性能更强,可大幅减少不良接触

电脑音箱用了几年,不仅噪音明显,还伴有声音时大时小的情况:声音小了经常要开到更大的音量才有足够的声音,偶尔突然音量又复原了,突然变大的声音容易吓人一跳。

其实这一现象的出现,很可能不是什么大问题,只是因为音频线的接口氧化从而导致接触不良而已。要知道,当接头接触不良时,音频信号经过时会大幅度衰减,因而出现声音变小,噪音增大等问题。同时接触不良还会令音箱的输入阻抗大增,在这种情况下,音频线就成为一条收集干扰信号的天线,使得干扰信号电平剧增。再加上音箱必须加大音量才有足够的声音,这样干扰信号增加,放大的倍数也增加,双重的影响,必然导致噪音剧增。

知道原因,解决起来也就简单了,我们只要用砂纸将音频接口上的氧化层去除后,就有相当大的概率让音箱声音恢复正常。不过,音频线表层原有的镀层被破坏后,很容易产生二次氧化,让故障重现。因此最好的办法是更换一条音频线,接口镀金的音频线是最好的选择,这倒不是为了提升音质,而是因为镀金能极大地增强接口处的抗氧化性能,减少接触不良带来的影响。

调节音量致噪音,电位器损坏是关键

解决方法:清洗、更换电位器或将电位器放在固定位置上

老电脑音箱在调节音量时可能会出现噪音陡然出现,或是音箱无声等一系列问题,这主要是音箱里的音量电位器老化损坏引起的。

从原理上看,电位器是依靠弹片在碳槽上滑动,从而获得不同的电阻来控制音量。但在长期使用中,弹片的滑动会在碳槽上划出凹槽,而从凹槽脱落的碳粒子会落在滑槽上。这样在转动音量电位器时,多种异常现象会一起出现:脱落的碳粒子摩擦会产生噪音;凹槽弹片与碳槽接触不良也会产生噪音;同时凹槽碳粒子的存在,令电位器转动时的阻值易大幅波动,从而出现声音时大时小的情况。

要解决这一问题,最好的办法自然是更换音量调节的电位器,而用酒精对电位器进行清洗,也能起到不错的效果。不过普通使用者难有拆音箱并进行内部清洗的动手能力,那怎么办呢?如果音箱使用的是线控来调节音量,那么更换整条线控就可以了。如果音量旋钮做在音箱上,也没关系,我们推荐先将音量电位器固定在一个音量较大、接触较好且不易产生噪音的位置上。这时音箱音量肯定较大,我们只要去淘宝上买一个音箱线控,将调音量的任务交给线控。这下音箱又可以正常使用了。

电位器损坏产生的噪音,可通过固定音量电位器,增加线控器来解决

USB设备互相干扰也会产生噪音

解决方法:使用 USB 充电器为音箱供电或是将音箱与其他设备分别插在不同组的 USB 口上

在连接 USB 音箱之后,再在同一组 USB 接口上插入其它设备,易产生干扰

现在不少小音箱采用的都是USB 供电,在使用其他 USB 外设时,用户经常能听到音箱里传来噪音:当读卡器一开始读写数据马上就会出现噪音,甚至还能从音箱中听到一用硬盘运行时的嗒嗒声。

为什么会出现这样的情况呢?无论是台式机还是笔记本,一般是每两个 USB 接口为一组,每一组 USB 接口之间的电源是相通的,无任何隔离。这样,USB 接口上设备用电量的波动和干扰信号,都会影响到另一个 USB 接口的供电电源,进而影响另一个 USB 接口的设备。这样各种外设的噪音就会通过 USB 接口供电,窜入音箱中,再经过音箱的放大作用,我们就会从音箱里听到各种各样的噪音。

在这种情况下,用单独的 USB 充电器为音箱供电是最好的办法,但不少 USB 音箱有一线通功能,即 USB 接口既负责供电,也负责音频传输,这样使用充电器后,就无法一线通了,只能插电脑 USB 接口。在这种情况下,如果某个 USB 接口连接了音箱,那么同组另一个 USB 口上就不要插其他设备,尤其是鼠标、移动硬盘等易干扰 USB 音箱的设备了。

手机干扰怎么办

解决方法:更换带屏蔽信号的音频线并让手机远离音箱

想必很多用户都知道电脑音箱有一种“未卜先知”的功能,即在手机来电或接收到短信的前几秒,音箱都会“嘟嘟”地响起来。更为神奇的是,这种现象是联通和移动手机的“特权”,使用电信手机就基本不会出现这一现象,这是怎么回事呢?

这主要是 GSM 特殊的通讯方式造成的:GSM 手机和基站,不管是否通话,每秒要进行两百多次的“握手”式轮询通讯,平常这一信号很小,不会干扰到音箱,但当来电或接收短信时,手机在基站的指挥下,会大幅度增加发射功率,以接收来电。在两百多赫兹以及其谐波频率的巨大干扰信号下,如果音箱自身的屏蔽和抗干扰措施不足,就会出现“嘟嘟”的干扰声。说到这,有人会说了,现在都 4G 时代了,还说这干扰是 GSM 技术造成的,太夸张了吧。其实尽管 3G 网络已经普及,4G 发展迅速,但至少在现阶段,语音通讯时还是使用语音回路,也就是网络用 4G,语音却用 2G,因此还是容易产生干扰。

当然,这样的干扰与音箱的设计直接相关,很难完全消除,在这种情况下,你可以试着更换一根带屏蔽信号的音频线,这样可以尽可能减少因手机干扰而造成的噪音。当然由于部分音箱内部设计得不够合理,即便是更换音频线,效果也不尽如人意。因此尽量让手机远离音箱,就能减少噪音的出现。

紧靠手机,音箱容易产生干扰噪音

亲，藏好你“不可告人”的秘密

这年头，谁还没有个秘密呢！大家别总往“艳照门”去想，很多时候大家都会用手机翻拍一些重要的文件，在手机里装一些不想让别人知道的APP。别提密码了，作为每个月有4GB流量的“土豪”，经常会有朋友借手机一玩，说是玩游戏、看电影，谁知道会不会好奇心作祟，在里面乱翻你的东西呢？碍于面子，不好意思不借，又怕他们看到秘密，怎么办？今天笔者就教你几招，把这些“不可告人”的秘密提前藏好。

iOS篇

自从iOS8发布之后，很多iPhone用户就没有越狱的习惯了，因为想要的功能都有了，包括照片隐藏。

1.隐藏图片

只要在照片应用Photos的“年代”、“分类”和“精彩时刻”页面长按某张照片，系统就会弹出一个菜单，上面有“复制”和“隐藏”两个选项。如果选择“隐藏”，iOS8会弹出一条提示信息：“这张照片将不再显示在‘年代’、‘分类’和‘精彩时刻’中，但仍将显示在‘相册’中。”说白了，这种隐藏方法并不彻底，只要有耐心一张一张地翻，还是可以发现的。那么在不越狱的情况下，有没有办法把照片彻底隐藏呢？

去App Store下载腾讯的《手机管家》吧，比起其他APP，它的优势在于完全免费，上手简单，从菜单表面看不出任何破绽。点击进入“照片整理”，呈现在眼前的是“照片清理”、“照片瘦身”、“照片备份”三个功能，但是用双指向下滑动，就会弹出一个“照片加密”的神秘功能（图1），可以设置四位数的密码，也可以使用指纹来解锁，从手机相册里直接导入照片，完成后还有删除原照片的提示，想得很周到。需要特别提醒的是，加密好的照片仅保存在《手机管家》里，千万别把软件卸载了，否则无法还原照片，哭都来不及。

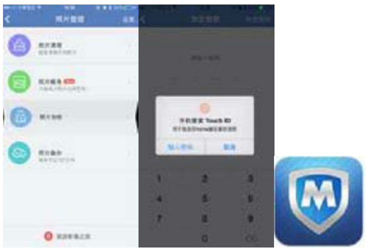


图1

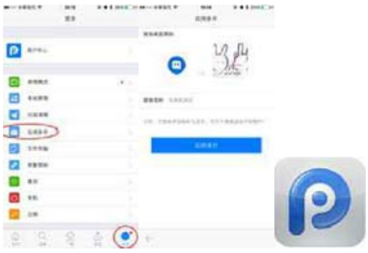


图2

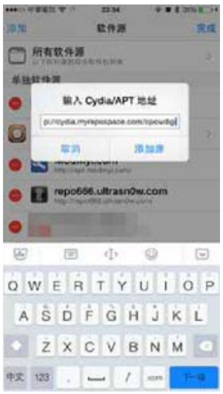


图3

2.更换图标隐藏APP

要在APP上做点手脚，那你的iPhone就得先越狱了，这是系统权限所致，没有商量的余地。介绍的第一招叫偷梁换柱，像社交神器《陌陌》这样的APP，很多人都是偷偷地装，悄悄地上，上完就卸载，生怕别人知道。何必这么麻烦呢？其实《PP助手》（越狱版）的应用多开功能（图2）就可以修改应用的图标和名字，让这些私密应用改头换面。

点击右下角的“更多”，选择“应用多开”功能，在已安装的应用中找到要替换的那一个，自定义图标和名称之后，确认“应用多开”（图2），回到桌面后，只要将原来安装的应用删除，就大功告成了。

3.用代码隐藏APP

相比起为应用替换图标进行伪装，直接把私密应用隐藏起来的做法更直接有效，所以第二招叫瞒天过海。此前，在iOS7时代，高手都知道，通过同步管理软件iTools，打开你要隐藏的APP目录，找到info.plist文件打开，然后再输入代码：

```
<plist version="1.0">
    <dict>
    下面添加一段
    <key>SBAppTags</key>
    <array>
    <string>hidden</string>
    </array>
```

点击“保存”，退出注销一下，这个APP就永久性隐藏了，从此世界一片干净了。想要重新显示这个APP，用同样的方法删除以上代码就行。如果你的手机已经升级到iOS8，那么这个办法就失效了，也许有人会想到安装《360手机卫士》，但越狱版安装后不安全，还会把系统拖慢，算了吧。有些插件，例如springtomize3，虽然能让你在桌面上找不到图标，可是用Spotlight仍然能搜出来。

4. 从自建的Cydia源上隐藏APP

所以要真正做到瞒天过海，万无一失，还得从底层下手。通过网站 https://www.myrepospace.com，建立个人源，上传要隐藏的APP后（免费用户有50MB的空间，单个deb包不能超过15MB，基本够用了），在Cydia上安装，然后用iTools打开目录 /var/mobile/Containers/Bundle/Application，找到Cydia安装APP的目录，修改对应Info.plist文件，修改代码同上面一样，然后注销。这样操作，即便系统是“用量”里也不会显示，以后可以下载一个Activator插件，通过特殊的手势动作来打开软件。这才叫藏得深。

Android篇

和封闭的苹果iOS系统比起来，开放的Android系统在应用的选择空间上要大得多，这是好事，也是坏事，因为鱼目混珠，很多加密应用上次升级还是两三年前的事，无法适配新版本的系统，而且广告多。最可恶的是，这些加密应用刚安装时会送几个月会员功能，各种加密妥妥的，时间一到翻脸不认人，必须交钱才能继续使用。

1.隐藏图片

就隐藏照片而言，笔者觉得最好的应用是TimeLock（下载地址：http://www.wandoujia.com/apps/com.projectstar.timelock.android），它是从iOS系统移植过来的，使用AES256加密，自身是一个闹钟应用，但内有乾坤，可以将照片、视频隐藏在里面，并且需要时间密码才可以打开。推荐它的另一个原因是藏得深，其他明摆着告诉别人这是一个加密软件，别动。

而TimeLock正常打开就是一个漂亮的桌面（图4），轻点一下时钟的圆心点，再将时针与分针旋转至预先设定好的密码位置，例如11:05，就能开启保险箱了。在看照片或影片时，如果有人突然靠过来，只要摇晃一下手机，能快速关闭保险箱，有点意思。不过要提醒你的是，一旦输入密码超过5次错误，应用就会把里面所有的照片和视频清除。

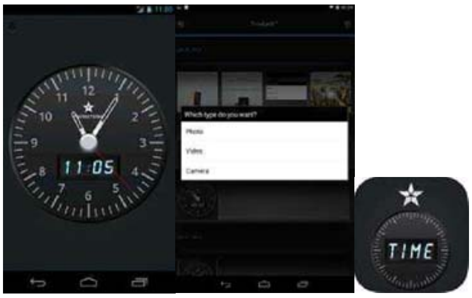


图4

2.隐藏APP

如果担心应用被人随便打开，可以试试Lockdown Pro（下载地址：http://www.ddooo.com/softdown/65881.htm），它的功能类似《隐私应用锁》，可惜的是后者仅支持指定软件锁定，而前者可以对手机设备上的任何第三方应用进行加密，功能十分强大。使用方法也很简单，打开应用后先设置一个密码，可以选择图案解锁，也可以选择密码解锁。进入到主界面（图5）后，就能在应用列表中，单独对某个应用进行加密。

最有意思的是，为了掩人耳目，当不明真相的使用者打开加密的应用后，系统会提示“因为错误启动，停止运行”，如果点击“OK”就中招了，因为只有长按“OK”才能正常进入应用。通常可以用它来保护微博、微信，甚至是记事本，这些是本身无法上“锁”的应用。如果喜欢折腾，Lockdown Pro还有很多神奇的解锁方式，比如当你连接/断开设定WiFi时自动锁定或解锁，用别人的手机发送一条含有特殊字符的短信也能远程激活锁定功能。

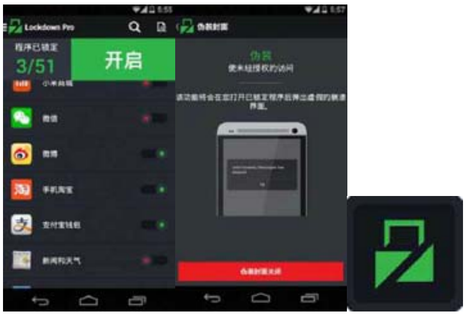


图5

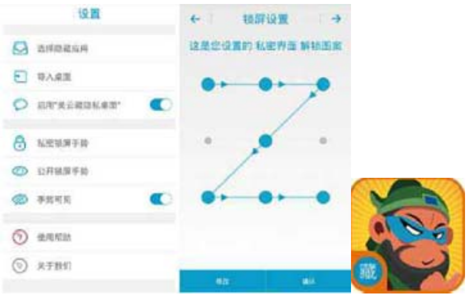


图6

如果你身边都是一些好奇心特别重的小伙伴，如果你的老婆或老妈动不动就喜欢玩你的手机，那直接装《关云藏手机防查大师》（下载地址：http://www.wandoujia.com/apps/com.sapp.GUANYUNCANGYINSI）吧。它最牛的地方是可以给手机设置两个手势密码，分别进入两个空间。在锁屏时输入伪装密码后，将进入伪装界面（等同于有些手机的访客模式），这个界面和原来的手机界面几乎一模一样，但是看不到“关云藏”这个软件本身，可以隐藏各种应用，甚至使用痕迹和通知栏上的通知都消失得无影无踪，真够彻底的。另外，这款应用还可以实现微信双开，大号公开用，小号自动隐藏，谁也发现不了，不过千万别干坏事呀！

@京洋洋

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮! 套餐低至10元一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫:

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

凡订单满50元
立减5元!
订单满100元
立减10元!
订单满150元
立减15元!
以此类推,优惠不叠加!

注:套餐图书已优惠,故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000, 网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚:美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

责编:陈邓新 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.6.1 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

两张图片同时加“特效”

@ 只为踏雪

一般情况下的 PPT 动画效果,都是是一张图片一张图片地动作,可以满足绝大多数的需求。如果要两幅图片同时动,例如一左一右或一上一下地同时向中间靠拢,又该怎么办呢?

PPT 没有这个功能,我们就只能取巧了:先安置好两幅图片的位置,选中它们,将之组合起来成为一张图片,剩下的就好办了。

董师傅点评:变成一张图片后,将动画效果设置为“左右向中间收缩”,两张图片就可以同时动作了。

财务

自动打开特定 Excel 文件

@ 君锁秋意

对财务来说,经常要面对同一张表,笔者也有这个问题,经过摸索找到了解决方法:

将需要自动打开的 Excel 文件的快捷方式放到 C:\Program Files\Microsoft Office\Office10\XLStart 文件夹中,以后每次启动 Excel 时,就会自动加载打开该文件。

董师傅点评:这个技巧多用于考勤表、工资统计表。

教师

微调对不齐的数学公式

@ 灰色蔓延下

使用 Word 公式编辑器创建公式,有的时候会出现公式不整齐的情况,例如矩阵形式的公式就容易对不齐,解决方法如下:右键点击公式,选择“设置对象格式”,再选择“版式”中任意一种形式,点击“确定”,再选中公式中需要调整的项,按 Ctrl 键并利用光标上下左右移动微调该项直到满意为止,重复上述步骤直到将整个公式位置调整到满意为止。

董师傅点评:说到微调,在编辑 Word 2013文档时,在英文字符旁输入中文后引号,后引号会自动变成英文引号,怎么微调呢?解决方法如下:新建一个空白文档,右击样式列表的第一个,在弹出的菜单中点击“修改”,然后勾选对话框下方的“基于该模板的新文档”,再从下面的“格式”菜单中选择“字体”,将西文字体中的默认值“+西文正文”更改为“宋体”,最后点击“确定”按钮即可。

欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

互动话题

网络相亲 先查芝麻信用

婚恋网站百合网宣布引入国内首个个人信用分“芝麻信用”,今后百合网用户可以先查看心仪对象的芝麻分,了解对方的信用如何,然后再决定是否和对方深发展。这是想表示网络相亲不怕遇到“渣男”吗?

@ 雅书供赏:爱消费,爱欠账,永远的负男,我芝麻分是很高的,是不是说我网络相亲的成功率就要高点?

@ 金钱帮 _ 上官金虹:听说芝麻分是可以刷的,1 分 10 元,这个依然不靠谱的哟!

@ 铎铎:4 月份刚刚用过神州租车,说实话,如果没有芝麻信用我也不可能会去租车,便捷多了!

@dboychu:这个要支持!由于圈子和工作压力的问题好多人接触不到更多的人,尤其是 IT 男,网上相亲容易碰到骗子,我一个同事就碰到酒托,在一饭店用餐时女孩点了瓶红酒,还没喝两口就说上厕所,然后消失了。一结账,三千多元,最蛋疼的是还特么不知道喝的是啥酒。如果有了芝麻信用,这种酒托就刮不了妖风了!

智商多低 才相信“暴力刷钱”软件

有网友爆料新的钓鱼诈骗手法,推销所谓的“暴力刷钱”软件,该软件利用支付宝的漏洞,只要通过这款软件向任意支付宝账号转账 1 元,账户余额就会立刻翻倍,换句话说如果支付宝账户里面的余额越多,“暴力刷钱”赚得就越多。这种钓鱼诈骗手法,你会上当吗?

@ 红星春泉:网上看到过,号称是 2015 年最新灰色项目,利用漏洞轻松赚钱,可以无限刷钱。换个思路,如果这个是真的,谁会公布出来,公布出来,中国首富早就换人了吧!

@ 葱岭之南:差点上当了,我登录了提供“暴力刷钱”软件下载的网站,网站里滚动的全国最新试用成功客户,一会儿成功刷钱 1000 元,一会儿成功刷钱 3000 元……当时真的想试一下,还好忍住了!

@ 平生庸俗爱黄金:“暴力刷钱”软件就是一个空壳,关键是它下载的木马会暗中窜改收款对象和转账金额,你以为给亲朋好友转账 1 元,其实是给黑客转账支付宝全部余额。总是有人贪图便宜上当受骗,不知道说什么好!这就是传说中的有钱任性吧!

谷歌新插件利用声波传输网址

谷歌为 Chrome 浏览器上线了一款实验性的插件 Google Tone,利用电脑上的扬声器和麦克风,让用户通过声波给附近的电脑分享网址链接。这项功能目前只能实现网址的广播式分享,不过,在未来这项功能可能实现任何形式的文件的近距离分享。你怎么看谷歌的这次创新?

@hzzw123:明明有更快的方式,为什么要用这个方式?再说,声波操控跟语音操控的区别在哪里?冬天躺床上用手机就可以远程操控电脑,比这个还方便。

@ 十里雨巷:这玩意范围不广,局限于家里和公司里,且这两种环境都有局域网,除非是有特殊目的的分享,你懂的!

@:西红柿炖牛肉:想起了最早的磁带数据记录。

你知道搜索哪些关键词有彩蛋

在百度搜索某些关键词可以加特效哟!输入“黑洞”就真的出现一个黑洞,把所有东西都吸进去。你玩过百度的这些彩蛋吗?你知道哪些关键词可以加特效?

@ 锦瑟年华伴书香:输入“旋转”,整个网页进行 360 度的旋转,然后再复原,哈哈!

@ 黑色星期天:谷歌彩蛋才多,我记得第一次搜“let it snow”,就开始下雪了,过一会儿屏幕会结雾,还可以用鼠标写字。

@ 信 - 至灵:“黑洞”其实是一张旋转的 PNG 图片,特效在编写代码时就加入了。其实这样的效果实现起来并不难,只是看编写网页的哥哥们有木有这种闲情逸致罢了。

手机挖比特币 你敢想吗

一家名叫 21 Inc 的公司推出了一种专门挖比特币的芯片 BitShare,可以嵌入到手机等智能设备中使用,理论上比现有手机处理器挖矿效率高得多。问题来了,电池的电力够吗?能够挖到有意义的收入补贴吗?大家是不是也是这么想的?

@ 一只浣:手机挖矿得挖到何年何月?

@ 玩拍照海天:以后挖矿就是连 1000 部手机。

@ 玩拍照海天:同问,什么电池可以支持手机挖矿?

@Longinus:该公司的目的并不是通过主导竞争激烈的比特币挖矿行业来谋求利润,而是着眼于物联网的未来潜力。希望通过“无限的数字货币流”来从事微交易。从理论上讲,这将促成全新的商务模式和互联系统,这在传统金融制度下是不可能实现的。

@renadsf:现在感觉除了炒家,就黑客喜欢比特币,用来进行黑市交易无法被追踪,特别是国外很流行比特币敲诈病毒,病毒会通过邮件传播,一旦用户打开附件,电脑里所有的文件都会被远程加密,如果不支付比特币赎金,电脑里的所有文件将永远被封锁。

互动专区

@ 干锅花菜:怎样提取某个工作表中字体是红色的数据?

@ 木有菠萝:先添加一列辅助列,然后通过宏代码提取出来。普通公式无法提取数据。

奖励:50 元!

悬赏任务:单元格内容为特定值时怎么隐藏某些列?

如果你知道答案,在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单:关注 @ 董师傅的小技巧,并 @ 三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第十七轮活动截止日为 6 月 4 日!心动不如行动!

赛睿光学游戏鼠标
市场参考价:199 元

2.0 迷你桌面音箱
市场参考价:99 元

颜值内容兼具
Win10 Build 10125 尝鲜

小编报选题时Build 10122刚刚曝光，到交稿的时候已经更新到了Build 10125，不得不说临近Win 10正式发布，微软也有了些小激动，不管改进是否真的令人惊艳，这个版本的确已经非常接近RTM正式版了。

自动升级很简单

两个版本的曝光前后仅几天而已，Build 10122 版主要是向内测用户推送，而 Build 10125 版则是向 NVIDIA、AMD 等各大厂商发布，对于已经安装了 Win 10 的用户而言，只需搜索“设置”——Update & Security——Windows 更新——高级设置——选“Fast”。保存返回之后，Win 10 就会自动下载最新的 Build 文件。

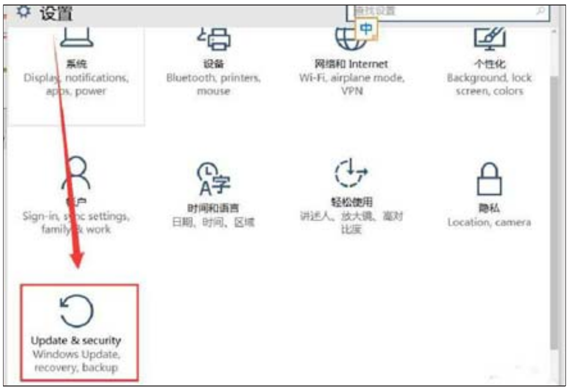
神秘的 Windows Hello

“Windows Hello”是 Windows 的一项技术革命，它为生物特征授权带来系统支持，用户可以使用脸部、虹膜或指纹等生物特征来解锁设备。

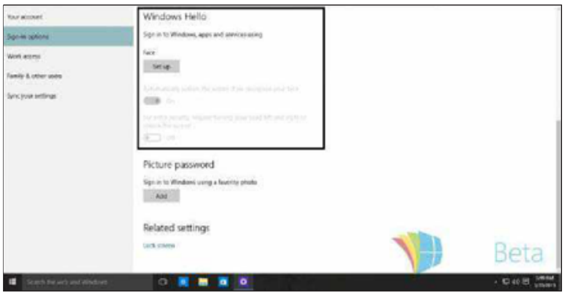
在 Win10 Build 10125 中，Windows Hello 提供了少量的设置选项（由于没有 IR 传感器配套设备，所以处于灰色状态），一旦设备检测到你的面部之后就会自动进行解锁，此外为了提高安全级别，通过系统设定可以设置要求除了正脸之外还需要侧脸的扫描。

颜值颇高的 UI

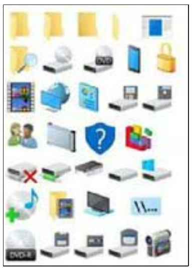
Build 10125本身是基于 Build 10122 来进行一些新功能和细节改动的，最明显的改动是新图标、新增改进的开始菜单自定义功能以及平板模式下的后退按钮。新图标设计更加扁平和干净，更符合 Windows 用户审美；开始菜单自定义功能则让用户可以通过设置，把一些内容固定到开始菜单的列表分区中；平板模式下的后退按钮曾出现在之前的概念设计和 Win10 内部测试版本中，适用于所有应用的后退键，很好地提升了用户使用的便利性。


设置
系统
Display, notifications, apps, power
设备
Bluetooth, printers, mouse
网络和 Internet
Wi-Fi, airplane mode, VPN
个性化
Background, lock screen, colors
帐户
Sign-in, sync settings, family & work
时间和语言
日期、时间、区域
轻松使用
讲述人、放大镜、高对比度
隐私
Location, camera
Update & security
Windows Update, recovery, backup

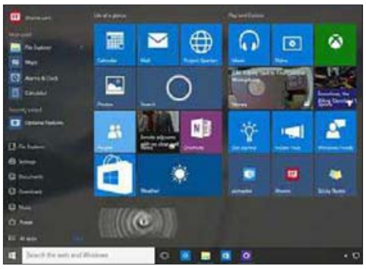
简单的升级方法易于上手


Windows Hello
Picture password
Related settings
Beta

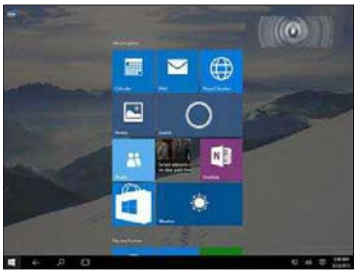
生物特征授权颇受市场关注



图标更加扁平和简洁



可在开始菜单加入文档、音乐、下载等用户文件夹



平板模式下增添了后退按钮

Win10 Build 10125 主要新增功能汇总：

Win10 Edge 浏览器更新：

1.Edge 浏览增加 InPrivate 浏览模式；

2. 用户可以通过 Ctrl+Shift+P 的快捷方式快速出发，在 Actions 菜单中点击“…”然后选择 New InPrivate Window，或者打开新的标签页；

3.Edge 浏览器包含全新的开始页面；

4. 你可以查看和管理在 hub 中访问的网站历史；

5. 你可以对经常访问的网站使用 Pin to Start 功能；

6.改善阅读视图动画效果；

7. 当标签页中播放音频的时候会有相关的提示；

8. 改善 F12 的开发者工具，增加了很多功能。

Windows 10 Build 10125 系统中更新的应用包含：

1、Photos 应用（升级至 15.508.17010.0）；

2、OneDrive 应用（升级至 16.0.4027.1002）；

3、Solitaire 应用（被 Solitaire Preview 应用替代）；

3、闹钟 & 时钟应用（升级至 10.1505.7000.0）。

烹饪 UGC 社区推荐

你生气时，它能充实心腹为你解忧；你分手时，它能默默入心抚慰心灵；你想家时，它能治愈所有的孤独与无助。独自一人的夜晚，哪怕只有一碗升腾着热气的汤面，也足以温暖今后的人生。吃货们聚集的社区，又怎能少了你的身影？

寻找属于自己的口味：下厨房

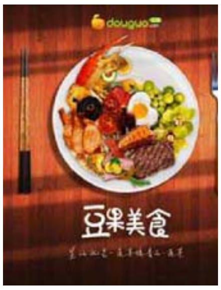
网址：www.xiachufang.com

从 2011 年 3 月开始上线运营的下厨房，通过菜谱及烹饪经验的分享和交流，以社区化的模式凝聚用户，最终让整个网站围绕产品进行运转，并在传统广告盈利的模式下，找到了电商的盈利模式。海量的 UGC 美食内容和大量平台培养的意见领袖可以为合作商品提供增值服务，为消费者购买决策提供更多帮助，媒体与电商的完美结合，这是传统电商不具备的优势。对用户而言，一个拥有社区功能，并可寻找内容和消费内容的地方。

开启美味生活：豆果美食

网址：www.douguo.com

不少用户喜欢豆果美食的原因在于对其 UI 界面的青睐，以菜谱为例，豆果美食采用菜谱图书的排版方式，左图右字，主料、辅料清晰列明，步骤则在下方分点写出，一目了然。除了专注美食和社交外，豆果美食还推出了“智能找菜”功能，让用户搜索食材便能找到用这个食材能做的菜，加上对用户输入数据的分析，还可根据用户在豆果美食上的记账及分享，生成美食账本，并定期生成报告，指出用户过往一段时间的营养搭配是否合理，甚至给出营养搭配建议。


douguo
豆果美食

老牌菜谱网站：美食天下

网址：www.meishichina.com

美食天下应该是老资格的菜谱网站了，其原名美食中国，早在 2008 年便注意到餐饮行业的互联网社交需求，推出相应的 SNS 产品“美食家”。多年的时间沉淀让美食天下拥有了丰富的菜品储备，无论何种菜品，用户都能很好地寻找到想要的菜谱。

菜谱搜索：味库

网址：www.wecook.cn

味库是一款厨房管家 APP，区别于其他纯粹提供菜谱搜索等美食应用，味库可基于用户家里现有食材、厨具、调味品等而智能组合菜谱，并有“食材保质期提醒功能”，可以帮助用户避免家中食材的浪费。

Tips：UGC

全称为 User Generated Content，也就是用户生成内容的意思。UGC 的概念最早起源于互联网领域，即用户将自己原创的内容通过互联网平台进行展示或者提供给其他用户。

安全预警 **每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。**

智能汽车 未来的黑客玩具？

近日，乌云网正式公开了此前报告给比亚迪的智能汽车云服务的安全漏洞。智能汽车云服务让车友享受到了智能汽车的控制便利，但考虑不周的话也会引来黑客——黑客可以通过“来自云端的车钥匙”，完全控制比亚迪智能汽车，例如通过手机 APP 完成解锁、上锁、倒车和开启后备箱（如果用遥控钥匙还可以在十米内遥控汽车无人驾驶）等动作。

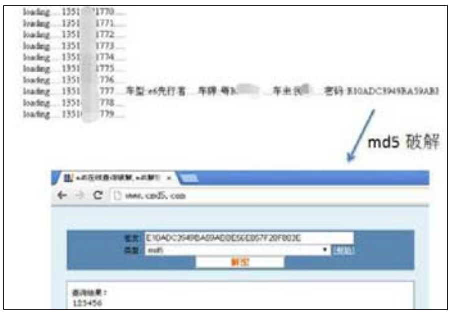
读者互动

@s 怏怏 s:所以我几年内不会相信智能汽车、智能家庭摄像头等智能泄露隐私的玩意……特斯拉请全球最牛的黑客来做系统比亚迪你知道么？

@ 5imp:还好漏洞是直接报给比亚迪的，要是在黑客圈公开了，那车主的信息（姓名、车牌号、车架号、身份证号、第二联系人姓名、手机号等）都曝光了。

专家点评

白帽子 MITM:比亚迪云服务页面 http://i.byd.com.cn，登录时需要车主输入手机号和密码（买车时在 4S 店设置），用户再输入手机号，浏览器发送 ajax 请求判断手机号是否存在，如果不存在，返回空。如果手机号存在，则返回车主信息（姓名、车牌号、车架号、身份证号、第二联系人姓名、手机号等）。



成功获取车牌号、手机号和密码的对应关系

那么，编写一个程序，用海量手机号去猜就可成功利用此漏洞，获得海量数据，然后破解数据中的密码，在 MD5 破解网站中就可以搞定，如此就成功知道手机号对应的密码了，至此车牌号、手机号和密码都对应上了，下载官方手机 APP 就可以路上溜达玩远程控制了。

脑洞大开 WiFi 下远程开启手机 FTP

近日，某手机品牌的手机助手爆出一个安全缺陷，在公共 WiFi 环境中，会泄露机主的个人隐私——如果在星巴克有人冲你诡异地笑，那他很可能正在偷窥你手机中的秘密，包含通信录、短信、照片、视频及应用信息等。

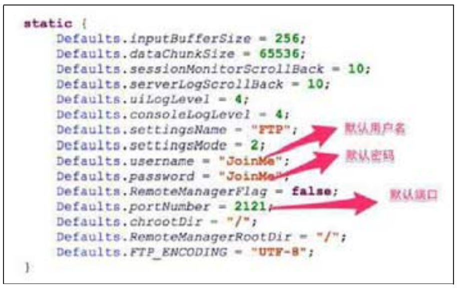
读者互动

@ 乌云－漏洞报告平台:除了公共 WiFi，在各种蹭网软件的大力配合下，在家睡觉手机都可能被人偷窥一遍，隔壁的女神显然不淡定了。

@Phiobos:每当看到这种信息的时候，就觉得 iOS 禽兽级的系统隔离虽然造成诸多不便，但是真的让人很放心。

专家点评

白帽子 小荷才露尖尖角:手机助手存在两个缺陷，第一个缺陷是本地组件（com.joinme.ftp.FtpServerService 和 JoinMeServiceReceiver）居然可以提权，只要用户装了该手机品牌对应的手机助手，本地恶意软件无需任何权限就可在用户不知情的情况下启动供远程访问的 FTP 服务，糟糕的是该 FTP 服务具有默认的用户名和密码。当然，要利用缺陷需要用到恶意代码。



```
static {
    Defaults.inputBufferSize = 256;
    Defaults.dataChunkSize = 65536;
    Defaults.sessionMonitorScrollBack = 10;
    Defaults.serverLogScrollBack = 10;
    Defaults.uiLogLevel = 4;
    Defaults.consoleLogLevel = 4;
    Defaults.settingsName = "FTP";
    Defaults.settingsMode = 2;
    Defaults.username = "JoinMe";
    Defaults.password = "JoinMe";
    Defaults.RemoteManagerFlag = false;
    Defaults.portNumber = 2121;
    Defaults.chrootDir = "/";
    Defaults.RemoteManagerRootDir = "/";
    Defaults.FTP_ENCODING = "UTF-8";
}
```

FTP 服务的用户名和密码居然可以直接查到

第一个缺陷提供了入侵通道，还需要一个“大门”，这个就是第二个缺陷提供的了。该手机助手在后台运行的情况下，会泄露 SecretKey，导致黑客在 WiFi 环境下可远程控制手机。实地测试时用黑客工具可以批量入侵安装该手机助手的手机，效果惊人！

解决方案如下：设置 com.joinme.ftp.FtpServerService JoinMeServiceReceiver 为 exported:false，或者设置自定义权限，并将保护级别设为 signature。FTP 服务的用户名和密码不要硬编码在代码中，可以设置在配置文件中，或者由用户在 PC 端手机助手临时指定。

多说一句，利用相同的思路可以入侵的手机品牌并不止一个……

黑客动态 **搬个小板凳，来看看一周之内黑客都干了哪些大事！**

黑进国际空间站

大家还记得之前那个入侵飞机娱乐系统的黑客 Roberts 吧，最新爆料显示，他曾经入侵过国际空间站，并且使用了和美国国家航空航天局（NASA）一样的控制器调节了空间站的温度。

点评: Roberts 还谋划过控制好奇号火星探测车，从技术上完全通关了，只是在最后控制时放弃了。话说这么危险的黑客是不是该禁止他永久使用电脑！多说一句，这不是 NASA 遭到的第一次黑客攻击了，其高峰期在 2010 年至 2011，期间 NASA 共遭遇 5408 次攻击，导致敏感电脑被安装恶意软件、保密文件及其他敏感数据失窃，造成损失超过 700 万美元，例如 2011 年 11 月，黑客就入侵并完全控制 NASA JPL（喷气推进实验室）网络。

黑客公开成人交友网站数据库

日前，一位匿名黑客公开了世界上最大的成人交友网站 AdultFriendFinder 的数据库，泄露的数据库信息中包括用户的电子邮件地址、IP 地址、出生日期、邮政编码、性取向等。泄露的资料表明，他们中的大多数正在寻求婚外情。

点评:该网站拥有来自世界各地的 6300 万用户，其中 360 万的用户数据泄露。对许多富有正义感的黑客而言，成人网站是重要的入侵目标，黑客入侵后一般是删除不健康的内容，有的还会上传三字经、百家姓等积极上进的内容。

漏洞联播

ProjectSend 任意文件上传漏洞

漏洞来源:恒安嘉新
漏洞发布人:TUNISIAN CYBER
漏洞关键词:文件上传

技术解读: ProjectSend 是一套基于 PHP 和 MySQL 的自动托管程序，通过它可以对软件项目的源代码进行有效管理。最近 ProjectSend 被发现存在一个高危漏洞，通过这个漏洞黑客可以上传任意文件，例如上传 WebShell 等脚本木马。通过 WebShell 不但可以查看托管的代码信息，还可以删除已经保存的代码文件，甚至可以对已有的代码进行修改。由于原始代码被黑客所修改，因此生成的软件项目就可能带有恶意代码，从而影响到用户系统的安全。

Foxit 安全限制绕过漏洞

漏洞来源:启明星辰
漏洞发布人:Simon Waters
漏洞关键词:中间人攻击

技术解读::Foxit MobilePDF Reader 从名称就可以知道它是 PDF 阅读软件 Foxit Reader 软件的移动版。在 Foxit MobilePDF Reader 3.3.2 之前的版本，存在一个安全限制绕过漏洞。黑客利用这个漏洞可以执行中间人攻击，将一台设备模拟成服务器，从而诱骗其他用户进行访问。而黑客通过嗅探等方式就可以截取传输中的相关数据，然后分析出其中的账号密码等信息，从而造成用户个人信息的泄露。

OpenfireXMPPServer 中间人攻击漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:匿名
漏洞关键词:拒绝服务

技术解读: Openfire XMPP Server 是一款采用 Java 开发的，基于 XMPP 的跨平台开源实时协作的系统，能够构建高效率的即时通信服务体系。最近这套系统被发现存在一个安全漏洞，黑客可以利用这个漏洞进行中间人攻击。这样所有客户端与服务器之间的数据传输，就会首先经过黑客的设备再传输到服务器上，而所有的传输数据就会被黑客轻易地截获。黑客通过对传输数据的分析研究，就可以获取公司的敏感信息等内容，从而造成公司的经济损失。

Amazon App Store 远程代码执行漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:MWR Labs
漏洞关键词:远程执行

技术解读: Amazon App Store 是美国亚马逊公司推出的一个应用商店，和我们国内的豌豆荚、91 应用商店非常的相似。最近这个应用商店的系统被发现存在远程代码执行漏洞，而黑客可以利用该漏洞在受影响的应用程序的上下文中执行任意代码。也就是说黑客不仅可以对已经发布的应用信息进行修改，还可以让收费的应用程序提供免费的下载操作。当然也可以对已经发布的应用程序进行替换，使得恶意程序应用轻而易举地进入到用户的手机系统里面。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

给你一颗后悔药

恢复PC上错删的文件

happy 王:前几天,老妈把自己存放照片的文件夹错误删除,最麻烦的是回收站也清空了,这些照片没有备份,有找回来的可能吗? Win7 系统。

答: 你可以试试这招,使用快捷键“Win+R”,打开 Win7 的运行命令窗口,输入“regedit”进入注册表,找到“HKEY_LOCAL_MACHINE\ Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\DeskTop\NameSpace”,在右边空白区域,单击右键,新建“项”,然后重命名为“{645FFO40-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”。接下来,点击新建的项,右边会出现默认等显示,右键点击“默认”,选择修改,将数值名称设置为“回收站”,重启电脑后,回收站里的文件就又回来了。

三星手机照片误删除恢复

Jerrysun0227:三星的手机,给小孩玩,不知道他怎么倒腾,把里面的照片全都删除了,之前没有备份,急,该怎么处理呢?

答:遇到这种情况,最好立刻停止使用手机拍照功能,因为任何新动作,都有可能会覆盖掉原先旧的照片数据,导致照片无法使用。老款三星手机拍摄的照片是保存在存储卡里的,建议取出之后,找读卡器连在电脑上,用《FinalDate》这款数据恢复软件进行扫描恢复。如果是新款机型,数据保存在内置闪存,需要安装应用《Diskdigger 专业版》,且获得手机的 Root 权限,恢复的文件格式选择 JPG,待扫描结束会有提示弹出,可逐一预览后保存在本地。

找回iPhone中删除的照片

美华:第一次用 iPhone,也不知道做了什么操作,刚分类的照片文件夹说没有就没有了,还有办法找回吗?都是旅行结婚的照片,很珍贵。

答:如果你的手机是 iPhone 6 或者已经升级到了 iOS 8,可以点击“照片”,在打开之后找到“相簿”,就会看到有一个“最近删除”的分类,这个功能类似 Windows 系统的垃圾箱功能。如果里面也找不到你的那些照片,只能连接电脑,下载一款名为《Wondershare Dr.Fone for iOS》的苹果专用恢复软件,操作很傻瓜,选择左侧的那一个选项后,点击下方的“Start Scan”就可以开始恢复了。之前最好把手机的后台全部清空,以免影响到文件的恢复效果,试用注册码网上可以搜索到,这里就不提供了。

未保存的Word也能恢复

坏脾气:夏天到了,宿舍经常会停电,最害怕的莫过于电脑宕机,文档没有保存,Word 也没有自动恢复,那才叫欲哭无泪。有没有什么高招,提前做个预防?

答: 当电脑突然死机或断电时,Word 来不及保存的文档,系统会暂时寄存在 C:\\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Word 中(Administrator 是指你的用户名),你只要将那些扩展名为.asd 的文件用 Word 逐一打开,就能找到刚刚辛苦写的文档了。作为文字工作者,给你一个小建议,就是在“Word 选项”中,将“保存自动恢复信息时间间隔”改为 2 分钟,这就意味着你一边写,Word 一边保存,即使遇到意外情况也可以化险为夷,起码可以减少损失。

办公

批量取消Word中的超链接

阿雅:最近在写论文,经常要插入一些网址,什么操作都没做,Word 却擅自做主全部转换为超链接,看似贴心,其实添乱,手工一个个取消很麻烦。

答:取消自动超链接功能很简单,在“工具”菜单中,找到“自动更正选项”命令,在弹出的对话框中选择“键入时自动套用格式”选项卡,去除对“Internet 及网络路径替换为超链接”复选框的选择即可。其实手工取消超链接没你说的那么复杂,根本不用弹出菜单,将光标移到超链接上,按下键盘 Ctrl+Shift+F9 组合键就行了。

如何运用软件统计大量纸质问卷

黄芸: 最近在进行一个课题调研,发放了大量的纸质问卷和网上问卷,需要对数据进行交叉对比得到图表进行分析。如果用 Excel 来统计的话,光录入估计我就会发疯,数据量太大,求简单方法。

答: 推荐软件《Epidata》,它是在《EpiInfo》的基础上开发而来,是迄今为止“录入数据”最好的软件。它能在 Word 编辑状态下,将调查表直接粘贴上来,再转换成可以录入数据的格式。虽说这款软件不带有数据分析功能,但它给现在较权威的统计分析软件例如 SPSS,都留好了数据出口,应用起来很方便,上手容易。

一招鲜 抠出PPT中的素材

admin: 最近要做几个开会用的 PPT,于是从网上下了一些模板做参考,想请问,如何把这些模板中的素材提取出来呀?

答:最简单的方法就是把 PPT 的扩展名改成 rar,然后用压缩软件 Winrar 来解压缩,通常所有图片都会在解压目录下的一个名为 media 的文件夹里面。

系统

恢复Win8.1自带截图功能

艾马氏:因为工作需要,经常要截图,懒得装第三方软件,用习惯了 Windows8.1 系统自带的截图工具。很奇怪的是,最近有时候截图后无法另存,也不能通过复制截图来粘贴图片。

答: 系统自带截图工具默认保存路径为系统库下面的“图片”文件夹,如果无意中修改了文件夹所在位置,有可能会造成无法另存图片的情况,只需运行 Regedit 命令,启动注册表编辑器,定位到“HKEY_CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders”,双击“My Pictures”,在“数值数据”中输入“%USERPROFILE%\Pictures”,将图片保存路径更改为你当前所用的图片库路径即可。如果没有搞定,可以以管理员方式进入命令提示符窗口,运行 SFC /SCANNOW 命令进行系统修复。

解决新Macbook Air安装Win8.1黑屏问题

Alex:刚入手新款 Macbook Air,在无法安装 Windows 7 的情况下只能选择 Windows 8.1 系统,然后问题就来了,安装过程中会遭遇黑屏,换了一台,问题依旧,求解决方案。

答: 你可以按照下面的步骤再试一次。使用苹果的 Boot Camp 软件完成 Windows 8.1 镜像的安装工作,重启之后进入 Windows 安装界面,这时候会提示 10 秒以后重启。你需要按住 option 键,进入 Mac OS 系统,安装 Tuxera NTFS 驱动软件。这一步非常关键,Tuxera NTFS for Mac 能在提供最快速数据传输的同时使用智能缓存层来保护设备数据。安装完成后进入 Windows 安装盘,删除名为 Windows-System32-DriverStore 的文件夹。再次重启,按住 option,选择 Windows 安装盘,继续完成安装,就能正常进入系统了。

移动互联

在手机屏幕上操控电脑

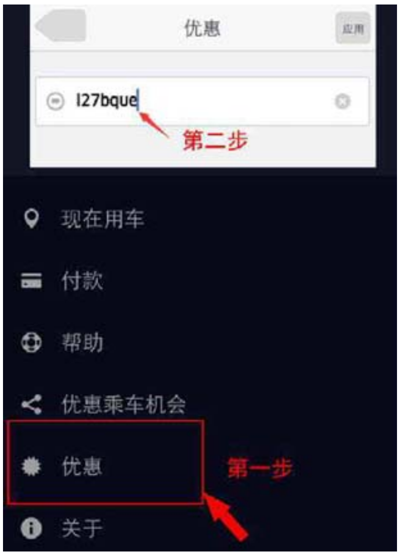
没头脑: 有时候晚上要用电脑挂游戏,可上了床又懒得下来,有什么办法能让手机扮演键盘和鼠标的角色,直接在屏幕上远程控制电脑呢?

答:要实现移动设备操控电脑,必须先下载应用《Splashtop》安装在移动设备上,同时还要下载一个名叫《SplashtopStreamer》的应用安装在电脑上。在电脑上安装好后启动,会得到一个独立的“安全码”,将这个安全码输入到移动设备端的《Splashtop》应用内,只要在同一个局域网内,就能进行配对,接下来可以开始遥控体验了。

Uber打车30元和半价优惠码如何获取?

小宝贝:最近 Uber 专车很火,据说有优惠活动,需要抢优惠券才能免费或者减价,可是完全不懂规则,请小编指点。

答:获取优惠码渠道很多,如果是新用户,在 App Store(iPhone)或者百度手机助手(安卓)搜索“Uber”,下载即可。打开 Uber 软件进行注册,按照提示进行信用卡或支付宝绑定,直到提示已开通海外代付就可以了(安全性没问题)。获取 30 块优惠,可在“优惠”一栏输入优惠码:l27bque(第一个字母是英文字母 L 的小写)。此外一些城市的官方微博有活动,比如猜谜,都是很简单的填字游戏,猜中有 5 折乘车优惠,命中率很高。



微信聊天页和文章页拆分

Kaiser: 有时候在朋友圈看文章,突然来了条微信消息,想来回切换,却发现很不方便,可否有快捷方法。

答: 如果你的手机系统是 Android 5.0 及以上版本的话,可以在微信任意聊天窗口输入字符串 //multiwebview 并发送(输入内容并不会发给对方),这时候聊天和文章页面就会被拆分为两个任务,并能同时出现在多任务切换页面中,顿时方便了。对话框彩蛋不仅仅有这一个,Android 新版的微信界面和 iOS 如出一辙,这使得和原生 Android 系统界面契合度很差,底部功能键和虚拟键共组双底栏,让人不能忍,其实只要在任意聊天窗口输入 //switchtabpos,就能切回到旧版的界面。

责编:吴新 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.1 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

微信扫一扫
一起玩摄影

谁说副厂不如原厂——广焦镜头③

说起镜头,相信每个摄影爱好者在选择的时候,都有过在原厂和副厂之间犹豫不决的情况。看看工资卡,预算总是差了点,但是大光圈的诱惑实在太大,最后只能选择副厂。听起来心有不甘,其实都是“原厂情结”在作祟。副厂不如原厂的说法早在胶片时代就已经传开,那个时候,几大厂才开始制造镜头不久(腾龙、图丽成立于1950年,适马1961年成立),相对于尼康和佳能来说,只能算是小弟弟,诸如镀膜、对焦、变焦、做工与原厂肯定不可同日而语,所以在成像质量和操控性能方面存在差距。

然而进入数码时代,副厂厂商有了长足的进步,尤其是最近几年推出的新款镜头,针对数字机身的优化非常有特点,光学素质接近原厂,机械性能刮目相看,最关键的是防抖和对焦技术的突破,适马开发了OS系统和USM超声波马达,而腾龙的VC防抖以及USD超声波马达正在成为新镜头的标配,使用体验的提升立竿见影,虽然诸如掉漆、跑焦等坏毛病还没改掉,但就性价比而言,原厂比不了,老狼换个说法,用原厂镜头50%的价格,得到75%的性能,你心里是不是平衡多了,而今天我们介绍的广角镜头中就有极品。

腾龙:后来发力

在过去几年时间里,腾龙、适马两家副厂走上了两条截然不同的道路,前者就像着了魔一样先后推出多款大变焦产品,并且一发不可收拾,直到去年发布16-300mm/F3.5-6.3这枚史上变焦倍率最大的单反镜头才有罢休的迹象。至于广角,腾龙之前曾为柯尼卡美能达代工,但自己一直不太上心,2008年推出的SP AF10-24mm/F3.5-4.5 Di II是一款很冷门的残幅超广,也是唯一一款,代号B001,不过鉴于其等效15-36mm的焦段相当实用,售价不到3000元(佳能11-24mm/F4L USM成交价近20000元),所以很多人买回去作为挂机头。大家可能有所不知,它其实是SP AF11-18mm/F3.5-4.5 Di II的升级款,体积更大也更重,虽然口径还是77mm,但前组镜片曲率却变小,采用12片9组的设计,比前作要简单,为了更好地控制畸变和色散,包含2片LD低色散镜片、3片复合非球面镜片和1片玻璃铸造非球面镜片。它属于那种优点和缺点非常突出的镜头,10mm超广角震撼,暗角控制理想,焦段极为实用,在广角镜头中相对较轻,抗眩光能力不错,缺点是色散和紫边严重,边缘分辨率下降明显,做工一般,适合作为风光头,大光圈不常用,能扬长避短。

2014年9月,腾龙很有野心地推出了SP 15-30mm/F2.8 Di VC USD。在连续发布70-200mm/F2.8和24-70mm/F2.8之后,腾龙需要凑齐“大三元”来冲击一下中高端市场。老狼之前在参加一个评鉴会的时候用过它,拿在手上沉甸甸的,官方提供的数据是1100g,我敢保证比尼康的14-24mm还要重。采用13组18片的光学结构,除了2片混合非球面镜片和3片LD低色散镜片外,还使用了XGM大口径双面玻璃铸造非球面镜片,这也是腾龙首次使用高级特殊镜片,其口径比普通的非球面更大,而且弯曲的曲率更高,对于改善暗角和控制畸变都有着不错的效果。此外,它还是世界上第一枚加入防抖的全画幅超广角变焦镜头,在150-600mm上控制鬼影和眩光出色的eBAND镀膜也移植了过来。为了最大程度地保护镜头,腾龙设计了双层一体遮光罩。如此多的高大上技术让6980元的身价看起来没那么贵,实话实说,画质是超过佳能16-35mm/F2.8L II USM的(MTF曲线和样片都证明了),除了比原厂镜头色彩稍逊,外形不够霸气,手感差点外,还真挑不出其他刺。就这价格,还要啥自行车啊,买吧。

腾龙 AF10-24mm/F3.5-4.5 Di II就是挂机头的料,虽然表现平庸,但焦段实用

尼康卡口
俯视
后面
侧
前面
仰视

腾龙 SP 15-30mm/F2.8 Di VC USD就是大三元的命,超越原厂的存在

适马:镜海战术

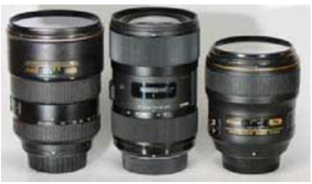
和腾龙的单兵作战不同,适马目前可以买到的广角镜头数量多达8枚,其中有4枚定焦,4枚变焦。

先来说说定焦。24mm这个焦段,适马在胶片时代曾推出过24mm/F1.8和24mm/F2.8,口碑都不错,但市场对24mm/F1.4 DG HSM Art的期望值更高,因为适马摆出一副和佳能原厂死磕的架势。其最大卖点是比佳能24mm/F1.4配置豪华,3片FLD镜片、4片SLD镜片和2片非球面镜片的加入让老狼对画质有了更多遐想,还配备了9片圆形光圈叶片,多于佳能镜头的8片。值得一提的是,佳能24mm/F1.4镜头的前组镜片采用了独有的SWC亚波长结构镀膜,以及浮动对焦系统,而适马24mm/F1.4 DG HSM Art在搭配USB DOCK使用时,能在连续伺服自动对焦模式下转动对焦环即可切换至手动对焦模式。从光学性能来看,除了大光圈下边缘分辨率稍逊一筹外,适马的整体表现要超过佳能,锐度没话说,6980元真是良心价,如果能用笔描个圈,逼格就更高了。

说到变焦,隆重推出的是18-35mm/F1.8 DC HSM——世界第一枚恒定光圈达到F1.8的变焦镜头,在弱光下足足可以提高一挡半的快门速度,12组17片结构,包含5片SLD镜片和4片非球面镜片,含金量很高。难能可贵的是,它还是一枚内变焦/内对焦镜头,这意味着在变/对焦过程中镜头体积不变。这个焦段能同时覆盖风光、人文、人像,0.28m的最近对焦距离与1:4.3的放大倍率,甚至可以偶尔客串微距镜头来使用,加上不到4500元的售价,还有F1.8恒定大光圈,诱惑力不可谓不大,绝对是残幅的福利,绝佳的挂机头,如果佳能、尼康出同类镜头,售价至少也要万元。

适马12-24mm/F4.5-5.6 DG HSM一直是135画幅下最广的非鱼眼镜头,直到今年佳能推出11-24mm,纪录才被打破。2011年推出的其实是二代了,被众多玩家诟病的磨砂涂层终于回归为干净利落的黑色亚光涂层,镜身不再松散。和2003年推出的一代相比,加入人工萤石FLD镜片,以消除一代色散严重的缺点,同时眩光控制十分出色,色彩与佳能变焦L头接近,没有出现适马黄的情况,锐度比一代不管是中心还是边缘都有提高。说到12mm抗畸变,一代是个传奇,可是二代却有所退步,让人不解。另外,适马还有一枚8-16mm/F4.5-5.6 EX DC的镜头,装在APS-C画幅机身上正好相当于35mm相机的12-24mm焦距,虽然采用4片FL人工萤石镜片,但画质和原厂比还是要差一些,轻便是最大卖点。10-20mm这个焦段,适马有10-20mm/F4-5.6 EX DC HSM和10-20mm/F3.5 EX DC HSM两款,虽说都在售,但算是升级的关系,前者是2005年推出的,14片10组结构,包含3片SLD镜片和3片非球面镜片,后是2009年推出的,13片10组的结构,包含2枚ELD镜片、1枚SLD镜片以及4枚非球面镜片。前者在佳能推出EF-S 10-18mm/F4.5-5.6 IS STM之后,性价比优势荡然无存,后者凭借4100元的身价,依然得到小部分用户的青睐,毕竟有全焦段3.5恒定光圈,适合很多题材的拍摄,但畸变控制一般,色彩一如既往的偏黄。

适马 18-35mm/F1.8 DC HSM的F1.8恒定大光圈太吸引人了



尼康 17-55mm/2.8G、适马 18-35mm/F1.8和尼康 35mm/1.4G比较(从左到右)

图丽:人见人夸不吹牛

说到广角镜头,必须提到图丽11-16mm/F2.8,二代才卖3650元,它是老狼用过最好的副厂APS-C广角镜头,也是世界首枚超广角F2.8大口径镜头。虽然在全开光圈下画面有点软,但在手持夜景拍摄时,优势还是非常明显的,成像质量媲美原厂,这话不只是我这么说,很多摄影师强烈推荐。这枚镜头早在2007年就已经推出,2012年初进行了一次升级,光学素质得以继承,镜片结构还是13片11组,在前镜组中使用了P-MO非球面透镜,有效纠正像差,包含2片SD超低色散镜片,降低了色散对成像质量的影响,最大的调整是加入SDM超声波马达,对焦变快变安静,而且跑焦的情况大大改善,另外一代是银圈,二代是金圈。对它的推崇,很大原因是和售价对应的F2.8恒定大光圈,做工和原厂接近,广角端畸变控制基本满意,由于采用了独特的镀膜工艺,因而具有了色彩油润浓郁的特点,就是紫边稍厉害。

11-16mm/F2.8是图丽最提得起筷子的一枚镜头,成像媲美原厂

总结: 对于普通摄影爱好者来说,选择副厂镜头是一个很好的过渡,尤其超广角,购买前更多出于好奇,对震撼画面的一种盲目追崇,其实在不具备摄影理论基础的情况下,想要驾驭,构图出彩,难度不小。假以时日,待神功练成,再入原厂也不迟。

6 月 新平台驾到 DIYer 准备升级

@大老客

RADEON
RADEON

虽然AMD的新旗舰显卡只是偶露峥嵘,但其直面Titan X的气势透露出其强悍的性能

搭载Intel 1XX系列芯片组的主板已经蓄势待发,就等暑期开卖了

6 月未到暑假,却已有夏天的气息,今年的暑促大战也随着日历的翻页正式启动了。与高涨的气温同步,接下来的三个月是一年之中 PC 市场最火热的时节,虽然人潮涌动的盛况早已因电脑城的没落而成为过去时,但是在“50 后”和“00 后”都对网购习以为常的今天,暑促的魅力不减反增,因为信息渠道和物流体系的完善使得厂商跟用户的沟通对接更加容易,也更加有效。换句话说,实实在在的优惠绝不会被忽略,而虚情假意的包装则很难再度奏效。

时代在变,市场在变,暑促的内容和形式也在悄然发生着变化。首先,今年夏天是近年来新品发布较为密集的一段时间,CPU、主板、显卡都有大动作,存储和外设也不甘寂寞。其次,既然购买模式渐渐从线下转为线上,电商平台和硬件厂商构成了促销活动的主角和配角,传统电脑城无情地受到冷落和排挤。最后,由于产品过度丰富,性能相对过剩,支付手段繁多,合理的消费心态与恰当的支付方式显得尤其重要。下面我们就这三个话题简单论述一下。

本周有个重大事件是台北电脑展,玩家们期待已久的新一代 AMD 显卡有望在此次展会上登台亮相。R9 290X 在 A 卡单芯旗舰的位置上坐得太久了,以至于在 NVIDIA 一次又一次的狂轰滥炸下,AMD 只得一次又一次地祭出降价大旗艰难抵御。即便是这样,NVIDIA 依旧步步紧逼,决定在台北电脑展上发布 GTX 980Ti,连同 Titan X 一起压榨 R9 390X 的生存空间。目前我们无法得知新显卡的性能座次,不过在竞争如此白热化的格局下,可以确信这个夏天是 PC 游戏玩家的蜜月。相比纯粹的促销,竞争带来的实惠自然力度更大。台北电脑展之后,英特尔新一代 LGA 1151 平台就进入了倒计时。14nm 的 Skylake 大家已经很熟悉了,与之配套的 100 系列芯片组共有六款,分别是面向消费市场的 Z、H 系列和面向商务平台的 B、Q 系列,根据以往的经验,B 系列在 DIY 市场会相当火,甚至盖过 H 系列的风头。自此,DDR4 内存也从小众摇身一变成为标配,价格在下半年必然会一泻千里。

前些日子,关于小米要做机械键盘的传言甚嚣尘上,尽管是真是假目前还不得而知,不过机械键盘却因此而获得了极高的关注度。在鼠标、音箱等配件的技术革新纷纷趋于平淡的今天,机械键盘是唯一存在巨大潜力的必备外设,就算小米不做,也应该有厂商来扮演小米的角色,大胆激进,在平静的水面掀起涟漪。SSD 的定位与机械键盘有那么一点点类似,当下已经逐渐步入正轨。继三星之后,英特尔也开始了 3D 闪存之路,SSD 突破 10TB 指日可待。值得一提的是,不论内部配件还是外设,推广新品都需要舆论造势,传统广告和线下商家一对一的软磨硬泡都显得软弱无力,只有凝聚合力的互联网和电商平台可以顺应新时代的需求。所以,各位读者朋友近期如果有什么采买计划,不妨多多留意电商平台,比如京东 6·18 店庆,以及天猫上大型 DIY 商家的暑期优惠活动等。

学生永远是暑促的主力消费人群,以往针对学生的促销方式主要是校园推广,偏重产品宣传,如今已经变成了各种校园商业贷款,偏重金融服务。无数血淋淋的事实告诉我们,大学生为了购买高档电子产品承担高额利息,纯粹就是“坑爹”的自私作为。在这里,笔者并非打算从人格、道义等层面讨论贷款买 iPhone 这样沉重的话题,只是想提醒大家其实京东、支付宝等平台早已有分期付款等金融服务,就算要超前消费,也应该选择安全可靠、利息微薄的大型借贷平台。此外,不论广告何其诱人,促销力度何其空前,保持冷静清醒的头脑、看准自己的真实需求绝不会是无用功。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

AMD 新旗舰显卡定价 849 美元

近日,关于 AMD 新旗舰显卡 Fiji XT(中文名:斐济)的信息渐渐变得明朗起来,Fudzilla 爆料称 Fiji XT 的定价将会是 849 美元,介于 GTX 980 和 Titan X 之间。据说这款显卡有可能不会沿用想象中的名字 R9 390X,而是开启一个全新的产品系列。Fiji XT 最快能在本周的台北电脑展上发布,届时一切都将水落石出。

编辑视角:相比 AMD 上一代旗舰卡 R9 290X,Fiji XT 的售价足足提高了 55%,这意味着其性能提升幅度应该也是比较大的,对此 AMD 信心满满。按照目前已有的说法,Fiji XT 将拥有 4096 个 GCN 1.2 流处理器,256 个纹理单元以及 128 个光栅单元,采用位宽 4096bit 的 HBM 显存,不过容量只有 4GB,但总带宽依然能达到 640GB/s。相信 Fiji XT 的实际性能表现不会输给同价位 N 卡,可显存容量和功耗也许会是硬伤。

AMD 放弃“天桥工程”

大约一年前,AMD 公布了新的处理器路线图,提出了十分震撼的“Project Skybridge”(天桥工程)——该技术将在历史上首次实现 x86、ARM 两种架构的针脚兼容,令人对 AMD+ARM 这对双 A 组合的前景浮想联翩。然而,原计划今年问世的兼容产品并没有如期现身,而且在 AMD 的 2017 路线图上也不见了踪影。

编辑视角:关于放弃“天桥工程”的原因,目前众说纷纭,有国外媒体说这跟制程升级困难重重以及 AMD 糟糕的财政状况有关。不过,要是换一种角度思考,就会觉得这样的兼容系统其实完全是生搬硬套、毫无逻辑的。什么样的用户或机构需要这样的系统呢?谁又愿意承担为了兼容而额外付出的成本?软件上实现兼容相对容易许多,但事实却证明各种双系统产品都是画蛇添足。操作系统如此,硬件就更不必说了,想想当初兼容英特尔与 AMD 两种接口处理器的奇葩主板吧。“天桥”会否回归目前尚不得而知,但彻底放弃显然是最英明的决定。

“奔腾 D”又回来了,这次是服务器版

在迈向 14nm 的道路上,英特尔也不忘对服务器处理器进行升级。今年第三季度,英特尔将推出七款 Broadwell-DE Xeon D 系列服务器处理器,其中四款属于高端的 Xeon D(至强 D)系列,另外三款相对低端的则采用了 Pentium D 这个略微有点怀旧的名字。

编辑视角:说实话,“奔腾 D”的名声并不太好。2004 年,英特尔为了抢先进入双核时代而推出的新处理器采用了两个单核心整合封装,而非原生的双核心设计,被讽刺为“胶水大法”,超高的功耗和发热量更是颇受诟病,同年的“赛扬 D”倒是为英特尔挽回了一些颜面。直到 2006 年“酷睿 2”的诞生,英特尔才真正掌握了双核时代的话语权。11 年一晃而过,今天再看到“奔腾 D”这个名字,顶多只能勾起 DIYer 对过往的一丝怀念,何况它还不是面向消费级市场的。

4K 已经很爽,那 8K 呢

长久以来在液晶面板领域慢半拍的大陆厂商有望后来居上了。来自《日本经济新闻》的报道称,中国液晶面板制造商京东方(BOE)将在全球率先发售商用 8K 液晶屏,第一批客户将是日本的医疗机构。据了解,今夏京东方将开始量产供货,预计售价在 2000 万日元左右(约合人民币 100 万元)。

编辑视角:前不久,日本工程师公开表示 8K 将是显示面板的终极技术,无法被超越。该工程师所言是真是假尚不能断定,不过 8K 迟早是要来的。这一次京东方走在了日韩厂商的前面,着实令人感到欣慰。当然,现阶段连 4K 显示器和电视都还处于发展初期,8K 普及就更是遥遥无期了。考虑到 100 万元的售价是普通消费者无法承受的,那么用四台 4K 设备组成屏幕墙倒是个不错的低成本 8K 解决方案,只不过就算买得起这样的四联屏系统,什么样的主机才能拖得动也是个难题。

不止三星,英特尔也造 3D 闪存

5 月中旬,英特尔在深圳的一场技术讲解会上展示了英特尔 3D 闪存的计划以及一些技术上的细节。简单讲,3D 闪存的好处是能够比目前通行的 2D 闪存提供更大的存储空间,存储密度可以达到现有闪存的三倍以上,未来甚至可以做出 10TB 以上的 2.5 英寸 SSD。

编辑视角:除了提升容量,3D 闪存也是降低 SSD 总体成本的重要途径。过去 2D 时代英特尔没有做 TLC 闪存,但是在即将到来的 3D 时代,英特尔也决定推出自己的 TLC 闪存了。三星推出 3D 闪存已经有一段时间了,可是 SSD 的售价并没有因此而出现明显的降幅,估计是缺乏竞争导致的吧。短期看英特尔推出 3D 闪存应该不会产生立竿见影的效果,不过随着 SSD 的容量暴增和 TLC 的广泛采用,以“够用”为宗旨的入门级 SSD 的价格终归会降下来的,届时机械硬盘实现再大的峰值容量也回天无力了。

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

炒股神器 多屏炒股赚钱配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD A8-7650K(盒)	549
内存	十铨 Vulcan 系列 DDR3 2400 4GB×2	349
主板	华擎 FM2A88M 极限玩家 4+	399
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	339
显示器	华硕 VS239HR×2	1798
机箱	先马 梦想家 1	189
电源	标配 270W 电源	–
无线键鼠	雷柏 1860	89
总价		3712

站长详解:要说这一年来,最火的不是游戏,也不是手机,而是股市!随着一波大牛行情的到来,一些股市的弄潮儿在其中大赚特赚,一举获得经济自由的高手不在少数,而这些高手身边同样都有一台神器的帮忙,这就是炒股所用的电脑,对于高手来说,一台好用的电脑就是赚钱必用的利器,正在炒股的朋友们,要是你也想赚更多的钞票,那就需要今天站长推荐的这样一套配置,保准能让你在捞钱的路上越来越厉害。

处理器注重多任务处理

说到炒股配置，大部分的朋友可能联想到的就是一台廉价的电脑,以便宜为核心,能够稳定用就 OK。其实真正的炒股电脑并不是这样,如果你看过类似《商海通牒》这样涉及华尔街金融公司的电影就会发觉，往往这些操盘手的电脑惊人的强悍，顶级的处理器加上至少 4 屏的拼接几乎成为标配，目的就在于能够更为快速地获得足够的信息,并且快速地做出反应。于是一台炒股电脑的诉求我们必须了解。

简单说来炒股电脑最应具备的就是多数据的快速处理以及将处理的数据显示，也就需要电脑提供相应的性能以及足够显示空间。而这样的要求无疑让我们要在处理器和显示器上下工夫。由于炒股配置不需要图形性能,所以我们可以直接弃掉显卡,而核显配置中,能够提供不错性能，并且能够支持多屏互联的处理器自然成为最好的选择。而从数据处理上来看，炒股的数据量虽然非常大,但是数据运算的需求并不高。从应用点上分析,炒股电脑对于性能的需求点会在多任务处理上，打开数个炒股软件以及数十个网页查看资料对于股民来说已经是家常便饭,这个时候,应用又对电脑的内存容量提出了一定的要求。

处理器上站长选择的是 APU 的性价比之选 A8-7650K,这款处理器有着同价位处理器难以比拟的性价比,3.3GHz 的基础频率，通过智能超频最高可达 3.8GHz,保证极限情况下性能可以随着需求提高而提高。4 个核心可以保证处理器在多任务处理时足够游刃有余。处理器有着 4MB 的二级缓存,保证了运算数据吞吐的顺畅。这款 APU 内载的显卡具备 AMD 显卡独有的 Eyefinity 显示技术,可以支持无需独立显卡的三屏互联,是低成本多屏互联方案的理想选择。由于 APU 的性能对于内存双通道有着很强的依赖性，加上性能需求对内存容量也有一定的需求，所以两根 4GB 内存也是基本配备。

多屏显示仍好用

我们可以看到炒股电脑会有庞大的信息需要处理和显示,所以家用的单屏显示器可能很难满足我们的需求,所以在显示方案上尽可能显示更多的信息成为炒股电脑的诉求点。解决这一问题的方案有两个,一个是多屏一个是超清。多屏幕互联是一种比较简单有效的方式,通过多个显示器来拓展显示面积以便得到更多的信息也是大信息处理的惯用方式。但需要注意的是,这并非目前最好的方案。理论上 4K 显示器能够获得更优秀的显示面积,众所周知的是显示屏能够显示的信息数量跟分辨率有关,而 4K 显示器在分辨率上的优势使得它可显示的信息是全高清显示器的 4 倍，换个方式说就是相当于 4 屏互联的显示信息总量。但需要注意的是,目前 4K 显示器的点距都非常小,尺寸也不大,用户辨识信息需要更多的注意力,股票每天开市 4 个小时,在 4 个小时中一直保持如此的专注度对每个股民都是不小的考验,而且目前低价 4K 显示器多为 TN 面板，屏幕的表现力也不及 IPS 显示器,所以在目前站长还不建议选择 4K 显示器。

显示器方面站长选择的是华硕的一款颇具性价比的全高清显示器,178° 的可视角度可以保证在多屏存在一定的可视角度偏移下,显示器依然拥有不错的画面表现。VGA/DVI/HDMI 通用接口配置也让这款显示器非常适合拿来做多屏互联,并且这款显示器也支持壁挂,如果用户想打造一个空间占用更小的多屏方案，那壁挂显示器是一个不错的选择。除了一款不错的显示器外,我们也需要主板支持多屏互联,这款主板价格实惠,拥有 3 个显示接口,正好与配置单中的显示器吻合,也为以后再多加一个显示器提供了空间。

新品热评

先马 坦克 透彻标准雪装版机箱

参考价格:209 元
产品亮点:优秀的内部空间设计
购买指数:4 颗星

这款机箱内部设计非常出彩,内部几乎全空的设计非常独特,不仅可以支持长达 420mm 的显卡，用户还可以根据自己的需求来组建风道,硬盘仓位转移到后口也让机箱内部的空间极大地减少,这些细节的设计让这款机箱的内部结构变得更为合理。209 元的价格让这款机箱拥有着不错的性价比,加上这款机箱有着一个不错的外观,相信在市场上能够获得非常不错的表现。另外值得指出的是,这款机箱在细节上的把控真的非常不错,大面积的侧透可以清晰地看到机箱内部结构的独特之处,而底部的软磁铁贴合式防尘网设计易于打理。

飞利浦 257E7QSA显示器

参考价格:1199 元
产品亮点:纯白外观,大尺寸窄边框
购买指数:3 颗星

这款显示器是明显的颜值型产品,8.6mm 的超窄边框、纯白色的外框和底座,怎么看都非常养眼,值得注意的是这款显示器的尺寸达到了 25 英寸，并且采用了 AH-IPS 面板,色彩表现也是以亮眼为主。这款显示器在结构上也有一定的突破,调节按钮被设置在了屏幕右下角的背面，操作的时候可能需要适应一段时间。显示器同样使用了目前较为流行的不闪屏设计,除此之外飞利浦还为这款显示器加入了非常多的显示技术来增强画面表现。对于用户来说,这款显示器目前处于预售阶段,1199 元的价格对于一款 25 英寸的新品显示器来说还是蛮实惠的。

贝戈马户 112S 炫彩版鼠标

参考价格:89.9 元
产品亮点:高性价比情怀鼠标
购买指数:3 颗星

贝戈马户是一个贱贱的名字,但是它的鼠标还是颇具情怀的,而且价格并不算贵。相比之前的产品,112S 可能更适合一些时不时会玩些游戏的朋友,UV 材质的外壳手感非常不错,DPI 虽然算不上顶级，但是这个价位也不可能有太高的要求,这款鼠标的模型仍然跟之前的产品类似,采用双色拼接的设计风格。整体手感上,112S 还是保持了比较不错的水准,鼠标的重量相比之前的版本有了较大幅度的降低,105g 的重量在同级产品中算轻巧的一类,所以也比较适合女生使用。

漫步者 G3 游戏耳机

参考价格:229 元
产品亮点:硬派游戏外观
购买指数:2 颗星

当我第一眼看到这个耳机的时候,我是拒绝的,因为这耳机一看就是夹头的类型,而事实上呢,它确实有点夹头……它就好比一个个性粗暴的好朋友,虽然能够给你带来不错的友谊,但是总有些东西让你心生拒绝。这款耳机带有 DSP 多音效模式,可以通过 EQ 来对音乐模式和游戏模式等进行设计,并且在游戏模式下还有独特的 SRS 空间环绕音效来强化实际的音效临场感。当然这也说明这款耳机会带有一个 USB 声卡，不过这个价格对于带有 USB 声卡的耳机来说，大多音效上都不会有太出色的表现，这一点上漫步者 G3 也只能算中规中矩。

高端卡照样有迷你身材

ITX版GTX970应用研究

一说到高端显卡,大家首先想到的就是虎背熊腰一般的身材(长度超过30cm、至少占两个插槽)、威猛的散热器(均热板+3风扇,或者干脆就是水冷),打死也不会把它和迷你机箱联系起来——根本放不进去嘛!迷你PC什么的,不就该老老实实用用低端独显或者是整合显卡么。

现在这个观点恐怕得改变一下了。NVIDIA的Maxwell核心在功耗与发热控制方面已经有了长足的进步,也就是说像GTX970这样的次旗舰级高端显卡,一样可以保持苗条的身材:长度可以做到仅有17cm,完全符合ITX机箱的标准!你说市面上那些外观夸张的GTX970是怎么回事,那是因为你觉得花钱买的东西够大才值,厂商迎合一下你的虚荣心而已(好吧,除了部分产品确实是为了超频才弄那么大块头)!

迷你PC游戏性能羸弱已经成为历史

对于不少已经拥有一台电脑的朋友来说,再组建一台外观比较漂亮又不占地方的迷你电脑放在客厅或者卧室接平板电视使用是很寻常的事。不过,由于体积的限制,这一类迷你电脑一般来说就得舍弃扩展性,要么不能装独立显卡,要么只能装体积比较小的低端显卡。高端显卡由于供电电路、显存颗粒、散热器都比较占地方,PCB 一般都比较大,要放进 ITX 机箱几乎是不可能的事情。

华硕 GTX970 ITX 版配合 17cm × 17cm 的 ITX 主板正合适

不过,随着制造工艺的进步,不单是处理器本身功耗大幅度降低(Intel 自己的 NUC 都能塞进 Core i7 了),显卡的功耗也得到了明显降低,以 NVIDIA 的次旗舰高端显卡 GTX970(2000 元级)为例,TDP 仅为 145W,要知道上一代几百元的 GTX660 TDP 都有 140W 左右。这就使得在迷你 PC 里安装高性能配件成为可能。

这意味着现在你可以用迷你的 HTPC 在客厅、卧室大玩《巫师 3:狂猎》、《刺客信条 4:黑旗》《GTA5》《真人快打X》等 3D 大作,而不是玩《跑跑卡丁车》《斗地主》之类的休闲游戏了。

迷你版GTX970和标准版有啥区别?

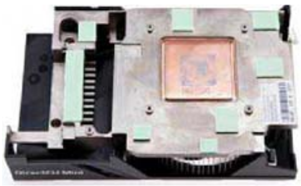
仅有17cm长，比
双风扇的显卡短了一大截

以华硕的 GTX970 ITX 版为例,之所以被称为 ITX 版,就是因为它的长度仅有 17cm,和 mini-ITX 主板的 17cm × 17cm 正好般配,可以放在支持全高显卡的 ITX 机箱里。当然,毕竟 GTX970 是性能强劲的高端显卡,功耗再怎么低,也得配备足够强力的散热器(纯铜均热板),所以 GTX970 ITX 版也要占用两个 PCI-E 插槽,尽管如此,它还是比双风扇的显卡苗条多了,更不用提 3 风扇的版本。

GTX970 的 TDP 为 145W,相对高端显卡来说已经算低的了,所以在 ITX 版这么小的 PCB 上也能够完成元件摆放和布线,供电接口也可以使用单 8Pin。实际上,体积的减小并没有让 GTX970 的性能打折,比如华硕这款 GTX970 ITX 版,核心频率达到 1228MHz,比全长公版 GTX970 的频率还高!性能完全没有什么可担心的。

另外,体积的缩小也没有影响 GTX970 的输出接口,DP/HDMI+ 双 DVI 对于迷你电脑来说也完全够用了。说白了,GTX970 ITX 版相对标准尺寸版来说,用起来都是一样的,不会有什么体验上的区别。

如果不看 GPU 上的型号,你会认为这是一块高端显卡吗?


虽然 GTX970 ITX 版比较迷你,但散热器并不简单

占用双插槽也是有好处的,有足够多的面积摆放接口

实战!性能无缩水,散热也过关

由于硬件规格不见得比标准低,所以我们并不担心 GTX970 ITX 版的性能会缩水。只是 PCB 面积的缩小,导致散热器的体积也跟着缩小,那它的散热会不会变得很糟?这才是我们关注的重点。不过,华硕这款 GTX970 ITX 版采用了均热板散热,应该也是考虑到了这一点,所以具体表现还得看测试结果。

测试平台

处理器:Core i7 4770K
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
主板:华硕 B85M-GAMER
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB
显示器:飞利浦 BDM3470UP
操作系统:Windows7 64bit 旗舰版

从性能测试结果来看,GTX970 ITX 版的确在性能上不用担心,相对标准版来说几乎没什么差别。在功耗测试中,虽然频率与标准版不相上下,但毕竟 ITX 版采用的 4+1 相供电元件相对要少一些,所以自身的电能损耗也要小一些,说它比标准版更节能毫不为过。

在大家最关心的温度测试环节,虽然散热器尺寸受到 ITX 板型的限制,但均热板加双动力风扇的组合也在一定程度上进行了弥补,即便待机温度和满载温度都要比全尺寸的标准版稍高,但仍然在可以接受的范围内——次旗舰级显卡 GPU 满载 70℃左右真的不算很热。当然,考虑到 ITX 机箱里有限的散热风道,实际使用时 GPU 满载温度可能会达到 80℃,这也是比较正常的情况,大家不用太担心,反正热的是它不是你,能稳定工作就 OK。

当然,超频你就不要想太多了,首先 ITX 版的 GTX970 供电已经缩减为了 4+1 相(全尺寸的超频版有做 8+3 相的),能跑超公版频率就已经不错了,自己就别再超了,ITX 机箱那散热条件真的吃不消,人还是要知足的……

游戏性能测试(最高画质/1080P)

	GTX970 ITX版	GTX970全尺寸版
3DMark FireStrike	9950	9935
《使命召唤11》	128fps	129fps
《孤岛惊魂4》	77fps	79fps
《生化奇兵3》	115fps	116fps

功耗与温度测试(FurMark 考机 2 小时,室温 26℃)

	GTX970 ITX 版	GTX970 全尺寸版
整机功耗(待机)	39W	42W
整机功耗(考机)	223W	228W
GPU 温度(待机)	34℃	32℃
GPU 温度(考机)	72℃	67℃

疯狂博士:其他可选的ITX版GTX970显卡

除了华硕这一款 GTX970-DCMOC-4GD5,其实还有几款 ITX 规格的 GTX970 显卡可供选择,只不过索泰的 GTX970 ITX 版国内貌似买不到,所以除了华硕,可选的就只有技嘉与映众了。

技嘉 GV-N970IXOC-4GD
核心频率:1216MHz
显存频率:7010MHz
显存容量:4GB
参考价格:2499 元

技嘉这款 GTX970 ITX 版长度也为 17cm,它的特点是输出接口齐全,具备 3 个 DP、1 个 HDMI 和两个 DVI,可以组建 FLEX 多屏 4K 输出系统。价格方面比华硕的 2699 元便宜一点,当然频率也要低那么一点。

映众 GTX970 Mini ITX
核心频率:1050MHz
显存频率:7010MHz
显存容量:4GB
参考价格:2199 元

映众这款 GTX970 ITX 版频率比较低,所以价格也相对较低,如果说你不在意这一点性能损失,这个价格真的不错。另外,它还支持散热器可拆洗功能,灰多了直接把风扇拆下来做清洁也比较人性化。

低配也能战个痛快

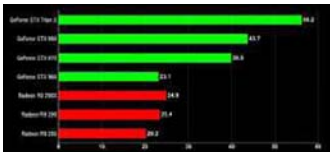
《巫师3:狂猎》性能优化研究

谁说PC单机游戏没前途？现在游戏开发商们都搞懂了，做沙盒游戏最赚钱！《GTA5》就是最好的例子。于是，大名鼎鼎的《巫师》系列也终于结合了《上古卷轴5》的超大无缝连接地图特色，推出了第三代作品《巫师3:狂猎》。除了超高的自由度外，精美的画面也是它最大的卖点，当然，这也使得它成为了新一代的硬件杀手——它甚至要逼得使用千元级显卡的玩家去换显卡了。

难道低配PC玩家这次就只能被主机玩家嘲笑了吗？显然我们是不会屈服的……经过适当的设置，其实低配玩家也可以顺畅地玩起来，下面就和笔者一起来尝试一下吧。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

硬件杀手的确不是吹的，千元级显卡+Core i7也跪了



1080P分辨率+高特效的设置下，顶级显卡也不过如此（游戏使用的是N卡头发渲染特效，所以A卡全跪……）

笔者的电脑配置为Core i7 2600+HD7850，虽然是比较老的配置，但应付主流的3D游戏，在中等画质下基本上都没啥问题。不过这次遇到《巫师3:狂猎》也只有跪了。在画面特效设置中，1080P分辨率下把各项设置都开到中等，抗锯齿、动态模糊、景深、SSAO什么的全部打开，也只能说是刚好能玩。而且因为帧速不足，玩一会儿就会觉得头晕，实在难以坚持下去。

虽说HD7850是上一代的千元级主流显卡，但性能上也并不算太弱，如果它扛不住，那R9 270这一级别的也好不到哪儿去（更何况这款游戏是为N卡专门优化的呢……）。而使用R9 280/285X或者是GTX760/960级别显卡的玩家，设个中等画质应该还行，再往上就更不用担心了，他们考虑的是顶级画质下是否玩得动，跟咱普通玩家没啥关系。我们考虑的，就是让低端独显甚至是集显玩家也能体验一下这款大作。

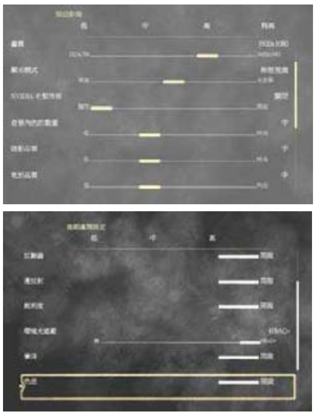
一步一步挑战极限，追求画质与性能的平衡

笔者的配置虽然比较老，但和大多数普通玩家的PC比起来并不算低。对于普通玩家来说，可能还在用GTX650Ti或者更低端的显卡，所以这次笔者选择的测试平台也使用了像GTX650Ti这样的中低端独立显卡（实际上，CD Projekt RED给出的最低配置是GTX660/HD7870……），这样优化出来的结果，对大家更有实际意义。

测试平台

处理器:Core i3 4160
内存:金士顿4GB DDR3 1600×2
主板:华硕B85M-GAMER
显卡:GTX650Ti
硬盘:希捷ST1000DM003 1TB
显示器:飞利浦BDM3470UP
操作系统:Windows7 64bit中文旗舰版

在高分辨率下开关后期特效速度变化明显



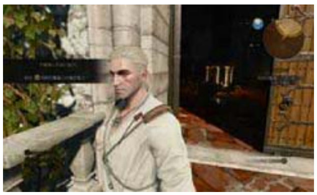
为了方便叙述，我们把上面这些项目称为“画质”，下图称为“后期特效”

中等画质下关/开后期特效	
1920×1080	27fps/20fps
1680×1050	30fps/26fps
1366×768	40fps/35fps
1280×768	42fps/36fps

首先要说明一下，《巫师3:狂猎》中，画质等级和后期特效是被分在不同设置菜单中的，所以我们这里说的画质，是指分辨率、材质、模型细节度、模型数量等项目，而后期特效指的是抗锯齿、模糊、动态模糊、环境光照、景深等等项目。

从测试情况来看，在高分辨率下开关后期特效对游戏速度的影响还是比较明显的，1920×1080分辨率下别看只降了7fps，要知道一共才27fps，这个降幅已经达到26%了。而对于1366×768、1280×768（很奇怪GTX650Ti在这个游戏中没提供1280×720分辨率）这两个分辨率来说，虽然开关后期特效也有明显的帧速降低，但开启后两者速度差不多，这样的话，明显用1366×768分辨率更划算。

1280×768分辨率+低画质+后期特效全关，可破50fps



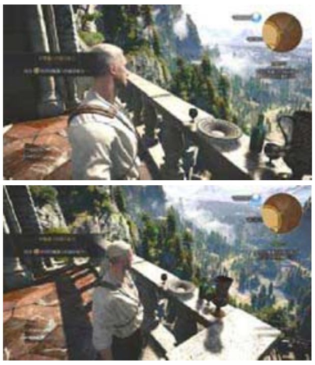
低画质的《巫师3:狂猎》画面看起来也并没有想象那么差

其实分辨率对于《巫师3:狂猎》的游戏速度影响还是很大的，从测试就可以看到，1920×1080与1680×1050分辨率的游戏速度差得并不多，但降到1366×768之后，游戏速度明显大幅度提升。当然，这与GTX650Ti这一级别显卡本身的运算能力也有关系。

低画质＋关闭后期特效	
1920×1080	31fps
1680×1050	35fps
1366×768	50fps
1280×768	54fps

在1280×768分辨率下，游戏速度甚至达到了54fps，就算是再高一级别的1366×768分辨率，也可以达到50fps，已经比较流畅了，而关闭特效和降低画质对画面精美度带来的影响也没有想象那么大……不相信？我们接下来就来看看画质的差别。

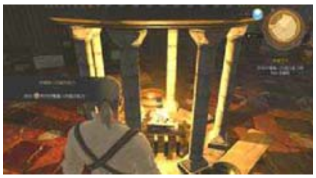
高中画质差别没有想象那么大



1366×768+中画质（上）VS 1920×1080最高画质（下），你看得出来什么差别吗

中等画质+后期特效全开的情况下，1366×768分辨率是个比较平衡的选择，该有的光影全都有，而整体速度也可以保持在30fps以上（可以顺畅地游戏了）。如果你选择1920×1080外加所有特效全开，帧速会跌到10fps以下，但不使劲地观察细节，你是看不出高画质与中画质的区别的……所以，笔者认为对于GTX650Ti这一级别显卡来说，1366×768+中画质+后期特效是个不错的选择（这时候就不要纠结是不是显示器的物理分辨率啦，玩流畅了才是最重要的）。

特别测试:集显也有戏



核芯显卡也有如此画面，而且还能玩得动

是不是一定要独显才能玩《巫师3:狂猎》？笔者决定用核芯显卡来挑战一下。手中这颗Core i3 4160内置的是HD4400核芯显卡，游戏性能方面算是很低端了。

从测试来看，默认设置下，HD4400的确无法保证10fps的游戏速度。于是我们关掉了所有后期特效，把画质设置为了低，分辨率也设置成了最低的1024×768，这还不够，我们还在Intel显卡控制面板里把显卡设置为了“性能优先”——也就是放弃一切画质了。

事实上，在这样的极限设置下，HD4400居然能提供16fps的游戏速度，虽然有些延迟，但只要不是多目标混战，基本上还是可以玩玩的。最值得一提的是，即便是最低画质，《巫师3:狂猎》的画面依然可以接受。

总结:能玩起来就是胜利，毕竟没有多花钱

游戏对硬件的要求肯定是越来越高的，否则显卡厂商怎么赚钱呢？不过，咱经过适当的优化，也可以不升级显卡玩上最新的游戏，画质上虽然有那么点损失，总比损失银子好吧。再说现在的大作都是全平台的，为了照顾主机版，就算是低分辨率低特效下的画面也不会差到哪儿去。反过来想，PC版不就是多了“超级画质”模式嘛，大不了我们低配玩家就将就一下，适应一下主机版的画面水平，一样可以玩得爽哦。

家庭守护神

低价智能监控摄像机实用性研究

继电视、路由器等之后，监控摄像机又成为智能设备市场上的新热点。智能监控摄像机不仅功能丰富，而且价格亲民，部分产品甚至不到200元就能买到。面对这些低价的智能监控摄像机，部分用户既有些动心，也担心便宜无好货。因此本期《行动派》我们就对市面上几款热门的大牌智能摄像机进行详细体验，以解决用户心中的疑惑。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

产品规格一览

360智能摄像机
镜头视角：100°
镜头光圈：F2.4
变焦：8倍数码变焦
视频分辨率：1280×720
参考价格：149元

小蚁智能摄像机
镜头视角：111.2°
镜头光圈：F2.0
变焦：4倍数码变焦
视频分辨率：1280×720
参考价格：149元

联想看家宝Mini
镜头视角：105°
镜头光圈：不详
变焦：无
视频分辨率：1280×720
参考价格：199元

摆放方式：存在一些瑕疵

既要获得最好的监控效果，又要保持家庭环境的整洁、美观，智能监控摄像机的安装位置就要特别选择。而安装方式、线材长度等因素就制约着安装位置，这是很多用户在购买智能监控摄像机时非常容易忽略的问题，往往拿回家才会发现不好安装。

3款智能监控摄像机的安装方式差不多，支持水平放置、螺丝固定、粘胶固定这3种安装方式，都还算比较灵活。而360智能摄像机底座还内置磁铁，可以牢牢吸附在铁质物品的表面，省去了固定的麻烦。

不过在实际的安装中，小编还是发现产品都存在一些瑕疵：联想看家宝Mini的线材长度仅1.5m，是最短的，而且还是专用接口，这就意味着几乎无法更换更长的线材，必须要求安装位置附近1.5m之内一定要有插座才行，大大限制了安装位置。360智能摄像机机身可以随意变化角度，但镜头却无法旋转。如果是以倒立的方式安装，那么用户看到的画面也是倒过来的，观看时多少会有一些不便。

	安装方式	线材长度	镜头旋转
360智能摄像机	水平放置、螺丝固定、粘胶固定、磁吸固定	2.5m	否
小蚁智能摄像机	水平放置、螺丝固定、粘胶固定	2m	360° 旋转
联想看家宝Mini	水平放置、螺丝固定、粘胶固定	1.5m	180° 旋转

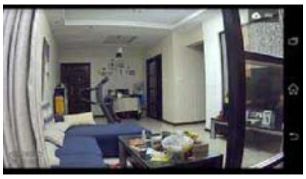
连接手机：简单易操作

这3款产品都具有智能设备简单易操作的特性，安装好相应的APP之后，只要跟着APP上的图文、语音提示进行操作，就能顺利地连上智能摄像机，很简单。这样的操作本来应该是没有什么难度可言，可是在第一次安装360智能摄像机时，小编尝试多次，都无法与产品进行连接，以至于让小编怀疑是不是产品有问题。后来在网上找了很久才发现，这是由于360智能摄像机出厂时固件版本太老，而APP的版本较新，二者不匹配造成无法连接，只要刷新固件就能解决这一问题。虽然刷新固件的操作不复杂，但还是要建议360在出厂时，就将产品的固件进行更新，以免用户还要花时间去研究解决方案。

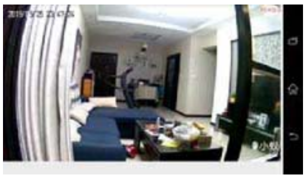
延伸阅读：360智能摄像机固件更新方法

先将需要升级的固件文件（需将文件名改为：FIRMWARE_F.bin）考入FAT32格式的TF卡中。然后再将TF卡放入360智能摄像机中，并切断电源，使用顶针长按摄像机set按钮，再接上电源，等待10秒松开顶针。大概等待1分钟，听到“欢迎使用360智能摄像机”语音提示，表示升级完成。再次与手机进行连接，就不会出现摄像机无法连接的问题了。

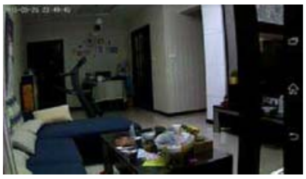
视频效果：光线充足的情况下360智能摄像机效果最好，夜晚联想看家宝Mini优势明显



360智能摄像机监控效果



小蚁智能摄像机监控效果

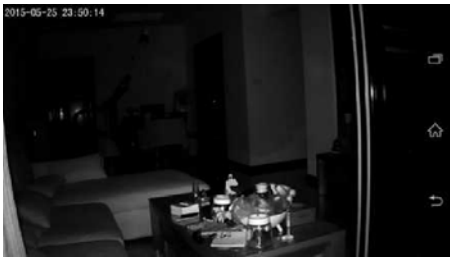


联想看家宝Mini监控效果

由于小蚁智能摄像机拥有111.2° 的广角镜头，所以在画面中的内容最多，画面畸变也较大。此外，除了联想看家宝Mini不支持变焦之外，小蚁智能摄像机支持4倍数码变焦，360智能摄像机更是支持8倍数码变焦，明显这两款产品更适合用户对某一区域进行放大，进行重点观察。

3款摄像机都支持TF卡扩展，可将录制的视频存放在TF卡中，每一分钟的视频独立存为一个文件，每个文件大小都不到5MB，这方面3款摄像机的表现差不多。效果方面，在光线较为充足的条件下，所有产品设置为高画质进行拍摄。360智能摄像机的监控画面让小编有些吃惊，画面非常清晰，物体边缘非常的锐利，各种物品可以轻松辨认出来，就连物体表面的纹理都清晰可见，表现令人印象深刻。联想看家宝Mini的画质稍差，也还算清晰，但是整个画面偏暗，部分物品要仔细观看才能进行分辨。而小蚁智能摄像机拍摄的整个画面看上去较为模糊，与其他两款智能摄像机相比有一定的差距（大家可扫描二维码查看高清大图）。而且小蚁智能摄像机录制的视频帧速仅20fps，看上去始终觉得不够流畅。

如果将家中灯光全部关闭，在这样比较黑暗的环境中，小蚁智能摄像机和360智能摄像机就有些力不从心了。画面上几乎就是漆黑一片，完全看不清。而联想看家宝Mini此时则会进入夜视模式，启动正面的红外线LED灯，虽然这个时候画面会变成黑白的，但是清晰度还是蛮不错的，离摄像机较近的物品基本可以分辨出来。

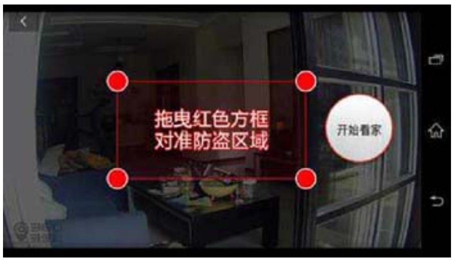


在黑暗环境中，联想看家宝Mini监控画面，近处的物品还是能看见

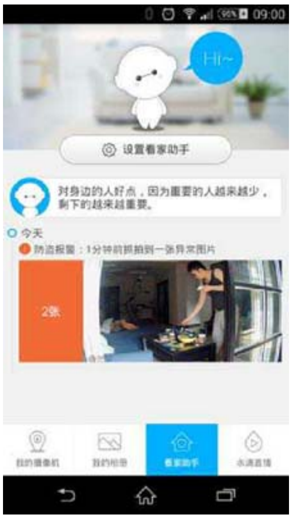
远程监控：画面流畅，都有报警功能，360智能摄像机的监控设置功能更有看点

这3款智能摄像机都支持远程视频观看功能，小编在手机端使用电信4G网络来查看智能摄像机的远程监控效果。在远程监控方面，3款智能摄像机表现都很不错，画质方面与在局域网内观看没有区别。虽说有几秒的延迟和偶尔的小卡顿，但基本能看清画面中的物体移动，没有拖影出现，还算不错。

同时3款智能摄像机都有区域监控功能，开启该功能后，只要画面中出现运动的物体，则智能摄像机就会自动抓拍，并将抓拍的照片发送到用户的手机上。不同的是，小蚁智能摄像机和联想看家宝Mini只能对整个画面进行监控。而使用360智能摄像机时，监控功能分为两种情况：选择照看家人时，当家人出现在镜头前，摄像机就会自动抓拍，记录下精彩的瞬间；选择报警功能时，可以自定义监控的区域，只有该区域内出现活动物体之后，才将抓拍图片发送到手机上，明显360智能摄像机的监控功能更智能。



拖曳红色方框可自定义防盗区域



对身边的人好点，因为重要的人越来越少，剩下的越来越重要。

防盗报警：1分钟前抓拍到一张异常图片

手机上收到的监控图片

下转23版

一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子的支持与信任，在同大家交流的过程中，小狮子也发现了不少极具代表性的问题，特地对它们进行了整理并分享出来，希望能够帮到更多的人。有问题找攻城狮，小狮子恭迎您的垂询！

有问题，到读者俱乐部
微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部！

TOP1

4GB版GTX960是否值得购买

Q：装机打算购买一块GTX960显卡，选购过程中发现目前已经有不少品牌推出了搭载4GB显存的GTX960显卡，相比2GB版本，其售价高出接近300元，多出来的2GB显存对显卡性能提升真的值300元吗？

A：Maxwell架构的GTX970之前的确出现过显存不能完全利用的“Bug”，但GTX960公版型号已经支持2GB显存容量的使用，直接加倍对于整体显存控制而言并没有太大问题。同样都是GM206核心的显卡，显存容量的翻倍并不能让4GB显存的GTX960显卡在3DMark这样的跑分软件中取得夸张的优势，不过对于希望在高分辨率下游戏特效全开的玩家而言，4GB显存的GTX960显卡将是不错的选择，而对于普通玩家，2GB显存的GTX960显卡也足以满足需求。

4GB容量的GTX960显卡售价在1599元左右

TOP2

区分HDMI线缆版本

Q：购买的HDMI线缆为何没有版本标注，如何才能确定购买的是1.4版HDMI线缆？

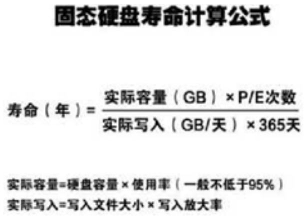
A：在1.4版HDMI线缆上市以前，HDMI协会就发布一条规定，任何带有HDMI的设备都不能标注其HDMI版本有关信息，让消费者学习通过功能支持判断HDMI线缆版本。如果购买的HDMI线缆上有High Speed HDMI Cable、Standard HDMI Cable with Ethernet、High Speed HDMI Cable with Ethernet、Standard Automotive HDMI Cable时，则说明该线缆是1.4版本的，如果出现Standard HDMI Cable的标示，则说明该线缆是较早版本的HDMI线缆。

TOP3

TLC寿命问题

Q：虽然出现了掉速问题，但TLC颗粒的SSD硬盘售价真的很让人有购买冲动，不过有些担心TLC在寿命方面也会出问题，1000次左右的P/E循环到底能用多久？

A：1000次P/E循环寿命看起来并不多，但是依然够用。假如用户每天的平均写入量大约是10GB，256GB容量的TLC颗粒固态硬盘足够满足用户20年以上的使用，而且这几年存储厂商也推出了不少如优化信号处理、更强的ECC算法等针对提升TLC闪存颗粒寿命的技术，三星840更通过扩大备用区域容量，将SSD固态硬盘容量由256GB减为250GB的办法来保证SSD寿命，所以购买TLC颗粒固态硬盘是无需担心产品寿命的。



固态硬盘寿命计算公式

$$\text{寿命（年）}=\frac{\text{实际容量（GB）}\times\text{P/E次数}}{\text{实际写入（GB/天）}\times 365\text{天}}$$

实际容量=硬盘容量×使用率（一般不低于95%）
实际写入=写入文件大小×写入放大率

TLC寿命足以满足大众需求

TOP4

两代酷睿处理器的区别

Q：看不少笔记本都开始采用第五代酷睿处理器了，桌面处理器这边还没看到大规模铺货，相比第四代处理器，第五代酷睿的主要优势在哪里？

A：两代酷睿处理器相比，第五代酷睿处理器的优势主要体现在核芯显卡上。根据Intel的Tick-Tock战略，第五代Broadwell与第四代Haswell的主要差别在于制作工艺由22nm升级到14nm，功耗有所降低，但微架构不变，所以同频下CPU性能基本相同。不过第五代桌面CPU也将使用最高端的Iris Pro HD6200核显，故其核显的显示性能比上代会有非常大的提高。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障，编辑精选，全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！
扫码直接购

清凉特价
直降40元
2015年5月15日12:00活动截止
限时特惠
西部数据新E元素移动硬盘1TB
¥419 直降40元 ~~原价459元~~

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥419
- 正品保证，零利促销，X东网售价449元；
- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

HOT 团购热销
喜阅阅读平板
直降100元 | 现售 ¥1388
- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 终生权限阅读《电脑报》《三联生活周刊》等市售报摊热门杂志电子版，内容每周持续更新；
- 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

波士顿进口电芯
爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源
降10元！10000mAh容量特惠价 ¥69
- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power1.htm

标准USB2.0接口　MicroUSB接口
闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘
16GB/32GB团购价 ¥69/109
- USB和MicroUSB双接口，电脑/手机都能用；
- 安卓手机和平板即插即用，快速读取和备份文件；
- 行货正品，五年质保，可选64GB款（199元）；

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

达艾森金属彩壳移动硬盘
40GB特惠团购价 ¥90
- 全金属外壳机身，低价不低质；
- USB2.0接口，4200RPM全新盘体；
- 送绒布套，加9元升至壹年质保服务；

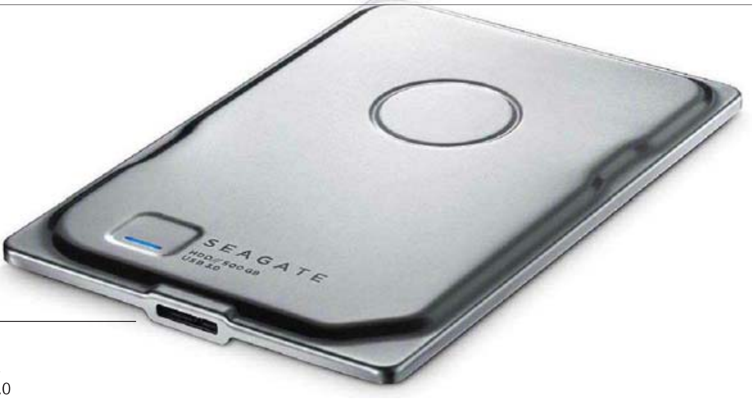
http://go.icpcw.com/geekhd.htm

客服电话 | 023-63658888转16666　店铺地址 | cpcwi.taobao.com

薄如蝉翼

希捷 Seven移动硬盘评测

对于需要经常携带外出的移动硬盘来说,用户的需求自然是越轻薄越好。之前希捷推出的睿品Slim移动硬盘,仅9.6mm的机身厚度让人印象深刻。今年希捷推出的Seven移动硬盘,以7mm的机身厚度将移动硬盘的轻薄推到了新的高度,并成为史上最薄的移动硬盘,引领着移动硬盘轻薄化的潮流。



规格参数

- **容量:**500GB
- **接口:**USB 3.0
- **尺寸:**122.5mm × 82mm × 7mm
- **重量:**178g
- **参考价格:799**元

钢制外壳,轻薄有范

Seven之所以能做得这么薄,主要原因是采用了厚度仅5mm的机械硬盘,这也是目前最薄的2.5英寸机械硬盘,比起同类产品采用的7mm硬盘,可让机身厚度大幅降低,178g的重量更便于携带。

Seven外壳不是常见的铝合金+工程塑料的材质,而是由一体冲压成型的不锈钢材质制成,使得移动硬盘外壳非常坚固,可以保护内部的硬盘不受外力的损害。同时移动硬盘的外壳做工很工整,没有任何螺丝,也无明显缝隙,边缘都经过细致的处理,非常光滑。

移动硬盘的外观设计号称来自“裸盘灵感”,外壳上没有过多的装饰,看上去富有金属质感,非常漂亮且显档次。但是非常光滑的表面,容易成为“指纹收集器”,需要经常用布擦去指纹才能保持产品的美观。

传输速度快,发热量并不大

Seven采用的是目前比较主流的USB 3.0接口,那么这款移动硬盘在速度方面的表现如何呢?我们用HD Tune、Fast Copy等常用软件对Seven的性能进行考查。

尽管Seven采用的是5mm机械硬盘,但体积的轻薄并未对性能造成明显影响。从各项测试成绩可以看到,无论是HD Tune平均读/写速度,还是用FastCopy拷贝大文件和零散文件,Seven的速度表现并不比常见的采用7mm机械硬盘的移动硬盘差,表明Seven的性能表现是完全令人满意的。在发热上Seven也控制得不错,在28℃的室内,我们将移动硬盘连接到电脑上连续写入数据40分钟后,移动硬盘表面只有微微发热。

移动硬盘还可以通过希捷的Dashboard软件,对硬盘上重要的资料备份、上传到云端或是分享到社交网络,从而实现移动硬盘更多的功能。

测试平台

处理器:英特尔 Core i7 4790
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
显卡:索泰 GTX 760-2GD5 霹雳版 HA
硬盘:希捷 2TB
显示器:飞利浦288P6LJEB/00
电源:航嘉 MVP60

希捷 Seven移动硬盘性能测试

项目	成绩
HD Tune平均读取速度	89.4MB/s
HD Tune平均写入速度	87.1MB/s
FastCopy 3.5GB大文件读/写速度	108.38MB/s/108.91MB/s
FastCopy 4.2GB零散文件读/写速度	94.82MB/s/59.15MB/s

Seven移动硬盘拥有的是常见的USB 3.0接口

Seven移动硬盘的侧面非常轻薄

总结:有颜值又有性能,值得拥有

作为硬盘大厂希捷的产品,Seven移动硬盘无论是外观的轻薄还是美观度,都可以看出厂商的用心程度,Seven不失为一款颜值爆表的移动硬盘。另一方面,产品轻薄的身材并未对性能造成影响,在同类产品中属于主流的行列,各种日常应用都能应付得过来。如果你希望移动硬盘轻薄、耐看,性能也不差,那么Seven就是不错的选择。虽然价格稍高,但依然值得拥有。

上接21版

双向语音:可起到传递信息和威慑效果

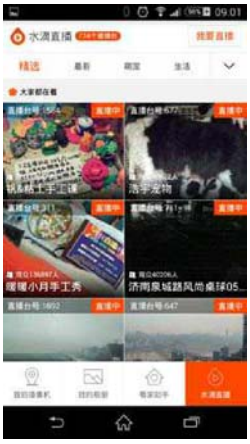
3款智能摄像机都带有双向语音功能:远程查看画面时,用户可以听到智能摄像机端的声音。用户也可以按住画面上的麦克风按钮并说话,数秒后该声音就会由智能摄像头播放出来。

不过在使用中,3款智能摄像机的麦克风的表现其实一般,距离稍远说话声音根本收集不到。同时环境噪音倒是收集了不少,观看视频时总是伴有“嘶嘶嘶”的噪音。相对来说,发声功能更实用,3款产品的声音都还算清晰,可以起到一定的传递语音信息和威慑小偷的作用。

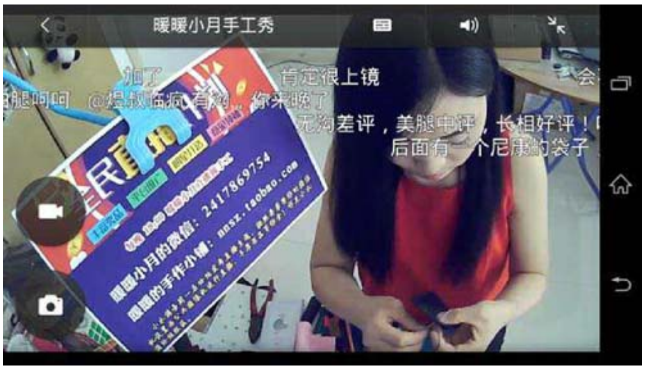
直播分享功能:满足好奇心

作为一款接入互联网的智能产品,利用用户的摄像机,360智能摄像机和联想看家宝Mini还提供了监控画面的直播分享功能,而且360还专门为这个直播分享功能取名为“水滴直播”。操作方式是将智能摄像机设置为“公共摄像机”,那么其他用户也能在APP中观看到你的智能摄像机拍摄到的监控画面。

相对来说,360智能摄像机的用户更多,所以进行直播分享的用户数量也更多:与联想看家宝Mini一般只有不到10个公共摄像头进行直播相比,360智能摄像机可以提供上百个实时的监控画面分享。360智能摄像机提供的这些直播又分为生活、旅游、萌宠、手工艺等,内容还算丰富。而且即便是远程观看,画面的流畅性、清晰度表现都很不错,还有时下流行的弹幕功能,可玩性还是不错。通过这些直播画面,让用户足不出户就可以看看外面的世界,满足用户的好奇心,还是值得肯定的。



360智能摄像机的“水滴直播”中内容丰富


暖暖小月手工秀
加了
肯定很上镜
@烂叔临疯有狗,你来晚了
无胸差评,美腿中评,长相好评!
后面有一个尼康的袋子
暖暖小月的微信:2417869754
暖暖的手作小铺:nnsz.taobao.com

主播妹子正在直播做手工,偶尔也会发发福利

总结:推荐选择360智能摄像机

通过实际的体验,这3款200元内的智能监控摄像机的表现都还不错,操作起来也够简单,基本能够胜任普通家庭监控的工作。相对来说,360智能摄像机的表现最好。产品不仅监控画面流畅、清晰,远程监控的设置也最为细致,可实现更精细的区域监控。内容丰富的“水滴直播”功能,可以极大地满足玩家的好奇心。再加上149元的实惠价格,小编认为是200元以内智能监控摄像机的首选。如果对夜间监控的需求较高的话,那么夜视功能更强的联想看家宝Mini更适合这类用户。

499 元就能单挑 i3,这货值

AMD A8-7500 处理器评测

普通用户买处理器,一般爱选择低端的Pentium、Celeron什么的,虽然平时上个网什么的也够用,但一玩游戏就扛不住了,如果要再高端一点,就是Core i3,不过这价格就从300多元直接跳到700多元了,着实让人接受不了,而且Intel核芯显卡那点儿游戏性能,实在是聊胜于无,这让不想买独显,又偶尔想玩玩游戏的朋友怎么办呢?其实,AMD推出的A8-7500 APU,就可以解决这样的问题——价格便宜带强力GPU,同时还节能环保。

卡位准确,性价比突出

A8-7500 相对于更高级的 A8-7650K 来说,只是关闭了调倍频的超频功能且频率小幅降低(这点幅度简直可以忽略不计……),但价格却低了 100 元,这么一来性价比就更明显了,同时 TDP 也降到了 65W(通过优化最低可至 45W),要知道这可是带独显级 GPU(核心频率 720MHz)的功耗,随便买一块独显,功耗都比这高了。

另外,就算不谈价格,只从硬件规格来看,A8-7500 支持 DDR3 2133 内存,而 Core i3 只支持到 DDR3 1600,这对于内置 GPU 的性能发挥是有比较明显的影响;同时,A8-7500 的二级缓存达到了 4MB,也高于 Core i3 的 3MB;GPU 就不用说了,独显级的 Radeon R7 和核芯显卡 HD4400 完全不是一个等级的。最重要的一点,A8-7500 是物理四核心,而 Core i3 是双核心,通过 HT 超线程技术模拟的四核心。

从自家兄弟的定位来说,高性价比又强调节能的 A8-7500 与强调性能及超频的 A8-7650K 可以说是一对“主流整合平台双子星”,在 499 元 ~ 599 元这个价位段有着很强的竞争力。而 Intel 的 Pentium 与 Core i3 的定位跨度太大,很难满足在它们价格之间用户的需求,所以 AMD 这一招卡位还是非常准确的。况且越来越多的 DIY 用户会选择整合平台,图的就是节能与静音,而 APU 除了能满足这两个需求外,还能提供更强的游戏性能,这也是 AMD 处理器的独到之处,是对手无法企及的。

详细规格对比

	A8-7650K	A8-7500	Core i3-4160
架构	Kaveri	Kaveri	Haswell-R
接口	FM2+	FM2+	LGA1150
核心 / 线程	四核	四核	双核 / 四线程
二级缓存	4MB	4MB	3MB
GPU	Radeon R7	Radeon R7	HD4400
GPU 处理单元	384	384	16
支持内存	DDR3 2133	DDR3 2133	DDR3 1600
最高频率	3.8GHz	3.7GHz	3.6GHz
参考售价	599 元	499 元	759 元

性能实战:整合平台也能爽玩游戏大作

A7-7500 在硬件规格上几乎是碾压 Core i3 4160,但实际的表现如何呢?我们接下来就用实际的测试来进行验证,PK 的双方正是 499 元的 A7-7500 和 759 元的 Core i3 4160,都使用内置的 GPU 而不是独显。当然,两者由于接口不同,主板也自然不同(而且,A8-7500 支持 DDR3 2133,而 Core i3 4160 只支持 DDR3 1600,所以内存频率也有差别)。

基准测试:异构计算性能超群

Musemage 是一款支持 GPU 异构计算加速的图像处理软件

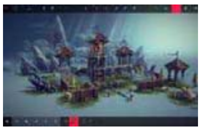
基准测试部分包括了多核心运算和异构计算的内容。在利用 GPU 进行加速的 Musemage 图像处理软件中,A8-7500 依靠 Radeon R7 显示核心远超 Core i3 4160,优势超过 100%。在 OpenCL 异构计算性能测试中,结果也是如此,可见 APU 在异构计算方面的优势的确很明显。

在多核心运算对比的部分,A8-7500 也比 Core i3 略强,Fritz Chess 和 7-Z 压缩测试都有小幅优势,物理四核心功不可没。

	A8-7500	Core i3 4160
Musemage	4151	1991
Fritz Chess	7099	6915
Direct Comute OpenCL	3740	1399
7-Z 压缩测试	10543	9918

游戏测试:综合性能超过对手 50%以上

A8-7500 甚至可以玩《巫师 3:狂猎》这样的显卡杀手级游戏



不要小看了《围攻》这款游戏,最高画质千元级显卡都扛不住

《迎风起航》是一款画面相当精致的模拟航海游戏

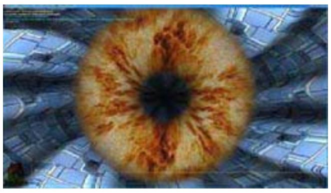
游戏性能测试环节完全就是 A8-7500 的个人秀,在各款游戏中都大幅度领先 Core i3 4160,毕竟 Radeon R7 显示核心是独显级别的,比 HD4400 那可不是强一星半点儿。《巫师 3:狂猎》A8-7500 领先了 77%,而《围攻》的帧速,也领先了 65%,如此大的差距已经让这场 PK 的结果变得没有悬念了。

再说游戏体验,Core i3 4160 玩不转的《围攻》和《巫师 3:狂猎》,在 Radeon R7 上就变得可玩了,这就是巨大的帧速差距带来的质的改变。说白了,要用整合平台玩游戏,APU 的确是最佳选择,没有之一。

	A8-7500	Core i3 4160
《巫师 3:狂猎》1024×768 低画质	23fps	13fps
《街头霸王 4:街机版》1920×1080 低画质	86fps	68fps
《围攻》1920×1080 低画质	61fps	37fps
《迎风起航》1920×1080 高画质	35fps	27fps

游戏满载功耗

由于 GPU 部分性能比对手强太多,所以在显卡满载的情况下,A8-7500 的功耗会比 Core i3 4160 略高(大约高出 21W),但是这一点点功耗的差别却带来了 50% ~ 77%的游戏性能提升,让很多 Core i3 4160 玩不转的游戏变得流畅起来,这么说的话还是非常划算的。



大家熟悉的“毛毛圈”可是让显卡满负载运转的好工具

	A8-7500	Core i3 4160
FurMark 考机(GPU 满载,整机功耗)	73W	52W

规格参数

- **核心:**Kaveri
- **接口:**FM2+
- **核心数量:**4
- **二级缓存:**4MB
- **显示核心:**Radeon R7
- **基本频率:**3.0GHz
- **最高频率:**3.7GHz
- **内存支持:**DDR3 2133
- **参考售价:**499 元

测试平台

- **处理器:**A8-7500/Core i3 4160
- **内存:**金士顿 DDR3 2133 4GB×2
- **主板:**技嘉 G1 Sniper A88X
华硕 B85M-GAMER
- **硬盘:**希捷 ST1000DM003 1TB
- **显示器:**飞利浦 BDM3470UP
- **电源:**先马 750W 金牌
- **操作系统:**Windows7 64bit 中文旗舰版

工程师总结 | 王诚

游戏性能出色的整合平台处理器

为什么 XBOX ONE 和 PS4 都使用 APU,道理已经很明白了吧

不得不说 APU 对于整合平台的定位还是非常准的。首先,整合平台要求功耗低、静音,这一点 APU 和 Core i3 之类的处理器都可以实现,依靠先进的制程工艺,都可以做到整机低于 100W 的满载功耗;其次,整合平台并非对硬件性能没有要求,在这一点上,Core i3 之类的处理器就不及 APU 了。比如 A8-7500 不但内置了独显级别的 Radeon R7,还支持 DDR3 2133,相比之下,Core i3 4160 的 HD4400 和 DDR3 1600 就显得有些寒酸,在非游戏应用中大家还可以说是各有千秋,但一玩游戏,Core i3 4160 就是被 A8-7500 胖揍的节奏……

另外,还有最关键的一点,也是 APU 的杀手锏,那就是价格。A8-7500 只卖 499 元,游戏性能超过 759 元的 Core i3 4160 差不多 50%以上,这已经是压倒性的优势了。所以,如果你想搭建一台节能、静音的整合平台电脑,APU 才是最佳选择,而 A8-7500 则是 APU 中颇具性价比的一款。

微信扫描二维码，加入《电脑报》读者俱乐部

《电脑报》读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到《电脑报》读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

视力下降　显示器必须换

眼睛疲劳、近视度数加深、眼球充血……诸多眼睛问题已经成为常态，通过休息甚至眼药水缓解诸多眼睛不适的同时，你有否想过造成这一切问题的最根本原因呢？LED显示器隐藏的短波蓝光就是造成以上诸多问题的根本原因，其对眼球黄斑区的伤害更有可能造成失明，而滤蓝光功能正成为新一代显示器的标配。

不闪屏 + 滤蓝光 华硕 PA328Q

参考价格:9999 元

屏幕尺寸	32 英寸
面板类型	IPS
分辨率	3840×2160
背光类型	LED
亮度	350nits
对比度	1 亿 : 1
视频接口	HDMI/HDMI(MHL)/MHLt/Displayport

PA328Q 采用华硕显示器护眼(EyeCare)技术，该技术采用最新不闪屏技术，通过动态可调直流变压背光，清除屏幕闪烁，使用户得到更舒适的观看体验，有效防止视觉疲劳。EyeCare 技术拥有 2 种护眼模式，可以有效地减少蓝光高达 88%~94%，减少视觉疲劳，得到更佳体验。

此外，作为华硕旗下的顶级显示器型号，PA328Q 还获得了全球公认的权威认证机构——德国莱茵集团授予的TüV 品质认证，印证 PA328Q 通过一系列国际化高标准健康性能测试。

护眼舒适蓝 飞利浦 276E6ESW/93

参考价格:1699 元

屏幕尺寸	27 英寸
面板类型	IPS-ADS
分辨率	1920×1080
背光类型	LED
亮度	250nits
对比度	2000 万 : 1
视频接口	D-Sub(VGA)/DVI

飞利浦 276E6ESW/93 采用了专利 Softblue 技术，在不影响屏显色彩的情况下，可减少短波蓝光的输出。全新一代的 IPS-ADS 硬屏技术的液晶显示面板，并配有具备动态图像增强功能的 SmartImage Lite 技术。

外观设计方面，珍珠白色边框加上金属银色支架和底座，带来极富现代感的视觉体验，能够很好地融入家居生活。而且作为一款 27 英寸大屏显示器，1699 元的价格也相当实惠，适合大众消费者购买。

窄边框设计 优派 VX2471-shv

参考价格:1699 元

屏幕尺寸	23.6 英寸
面板类型	PLS
分辨率	1920×1080
背光类型	LED
亮度	250nits
对比度	2000 万 : 1
视频接口	D-Sub(VGA)/HDMI

优派 VX2471-shv 采用不同以往的金属外观，独特的 T 型底座不仅个性更最大程度节省摆放空间，无边框技术将屏幕边框压至 0.38cm，让用户能轻松摆脱视觉束缚。SuperClear PLS 色彩显示效果加上独家 Color Adjust 技术，为用户呈现出色彩鲜艳的画面效果。

在滤除蓝光应用方面，优派 VX2471-shv 为用户提供了 0~100 多级抗蓝光设定，让用户可根据不同应用场景需要，自行设定抗蓝光效果，兼顾眼部健康和画面效果。

第二代滤蓝光显示器 明基 EW2445ZH

参考价格:1399 元

屏幕尺寸	23.8 英寸
面板类型	AMVA
分辨率	1920×1080
背光类型	LED
亮度	250nits
对比度	2000 万 : 1
视频接口	D-Sub(VGA)/HDMI×2

明基在滤蓝光显示器方面具有不错的积淀，其最新 EW2445ZH 综合运用先进背光模组技术、软件调校手段以及 VA 高对比面板，针对波长在 455nm 以下辐射伤害最强的有害蓝光实现高效过滤，为长期使用显示屏的用户带来坚实的防护。除了标准滤蓝光模式以外，明基 EW2445ZH 还独家提供娱乐、办公以及暗房三种情境调光模式，令日常使用更健康、更舒适。以黑色为主的外观简约、沉稳，延续明基 EW 系列整体外观设计的同时，在下边框加入香槟金色装饰条，有效提升了整机质感。

延伸阅读 看不见的眼睛杀手

LED 为 IT 硬件设备带来了诸多好处，但 LED 也带来了短波蓝光。平时使用的智能手机、平板电脑、电脑等 3C 设备的屏幕正在慢性谋杀你的眼球——蓝光与闪烁，隐藏在屏幕背后的杀手！

短波蓝光：短波蓝光是波长处于 400nm~480nm 之间具有相对较高能量的光线，这部分蓝光会在穿过背光模组的以上的液晶显示器结构后，进入人眼，从而导致人眼感到干涩、流泪，严重的会导致眼睛出现黄斑变性，造成失明。

屏幕闪烁：LED 背光光源需要通过快速开/关循环调节屏幕明暗度，但这会导致屏幕闪烁的问题产生，快速的闪烁虽然难以通过肉眼察觉，但屏幕闪烁会通过急剧的亮度变化来不断冲击用户眼球，这种光照强度的变化会导致瞳孔频繁地放大和缩小，从而引发视疲劳、视神经紧张和头痛等问题。

市售主流多功能主板推荐

性能不再成为主板的唯一考核标准，在移动终端设备大举进驻家庭的今天，WiFi、蓝牙模块也开始走进传统主板，同多设备的互联互通成为这类主板的主要方向，而伴随家庭多媒体影音应用需求的提升，音频设计也被带到了相当的高度。

炫酷个性——技嘉 B85N Phoenix WiFi

参考价格:749 元

技嘉 B85N Phoenix 凤凰版主板采用 17 厘米×17 厘米的超迷你板型，为用户的迷你 PC 提供强大的平台。全兼容设计彻底解决了大型 CPU 散热器与独立显卡的冲突问题。让用户不仅可以通过板载的 PCI-E 3.0 完美释放高性能独立显卡的全部性能，还避免了很多 ITX 存在的无法同时安装大型 CPU 风冷散热器的问题。整合 WiFi、蓝牙模块的同时，还配备了 mSATA 接口和 mini-PCI Express 插槽，一组镀金的 USB 2.0 魔音端口加上独立的电源线路，赋予产品出色的多媒体性能。

芯片	Intel B85
板型结构	mini-ITX
接口类型	LGA 1150
内存规格	DDR3，最大 16GB
声卡类型	Realtek ALC898

特种部队——华硕 SABERTOOTH Z97 MARK S

参考价格:1999 元

隶属于 TUF 系列的限量版产品剑齿虎 SABERTOOTHZ97 MARK S“虎魄”，不仅采用白色 PCB，更有白色的导流罩，整个外观设计能够在第一时间抓住用户眼球。全新 TUF 军规认证合金电感、防尘套装、导流装甲、TUF Ice 芯片、TUF 金属背板、防尘卫士、热敏雷达 2 代等多项引领业界的创新设计，为用户带来更持久的耐用性，将华硕 TUF 特种部队主板坚固、稳定、节能的优势展现得淋漓尽致。TUF 音效技术可让玩家根据使用情景便捷地设置音频模式，无论是游戏、聊天、影视或是聆听音乐。板载独家研发的抗干扰屏蔽设计，专业线路设计以及最优质的元器件，包括音频线路设计和专业音频元器件输出音效更清晰更自然。

芯片	Intel Z97
板型结构	ATX
接口类型	LGA 1150
内存规格	DDR3，最大 32GB
声卡类型	Realtek ALC1150

责编:马渝曦 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.1 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

酷暑当前“空调房”必须有

马上盛夏来临,火热的机箱又要受到炎热天气的考验,就算在空调房,要让内部的热气有效排出也离不开一款风道设计良好的机箱。一般来讲,好的散热机箱不仅需要良好的材质、良好的风道设计,同时机箱标配风扇的数量对于家用电脑来说是更需要考量的要素,今天我们就来介绍4款风格不同,但皆可挑战酷暑的强散热机箱。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

安钛克 GX900

参考价格:249 元
机箱类型:中塔
材质:0.6mm 镀锌钢板
CPU 散热器限高:180mm
标配散热器:2 个

这款机箱充满了阳刚的气质,战甲风格的机箱外观想必可以获得不少军事爱好者的喜爱。机箱体型在中塔机箱中算较大的,所以它的内部空间设计也较为合理,背部 3cm 的走线余位让走背线轻松了不少。机箱的立体空间也非常不错,支持 18cm 高的 CPU 散热器可以为机箱的整体散热提供非常不错的空间。值得关注的是,这款机箱在顶部标配了 2 个 12cm 的风扇,可以在机箱内形成正压强化机箱的散热效果。

航嘉 MVP pro(5 风扇版)

参考价格:344 元
机箱类型:中塔
材质:0.6mm 镀锌钢板
CPU 散热器限高:170mm
标配散热器:5 个

这款机箱是热卖机箱 MVP 的升级版,全透的侧板是这款机箱在外观上的最大亮点。机箱的体型在中塔机箱中偏大,大量圆弧设计也颇为养眼。值得注意的是,这款机箱目前在天猫店有特殊的 5 风扇版本,只比标准版价格贵 45 元,非常划算。5 把风扇(12cm)可以将这款机箱的散热能力提升至极限,进而让用户不用再担心夏天散热问题。另外这 5 把风扇有 5 种 LED 颜色可选,用户可以根据自己喜好选择。

NZXT H230

参考价格:399 元
机箱类型:中塔
材质:0.7mm 镀锌钢板
CPU 散热器限高:158mm
标配散热器:3 个

H230 的外观颇具艺术气息,简单的切割线条体现了时下流行的简约之美。机箱的整体体积在中塔机箱中偏小,但是并不会影响到这款机箱的散热,良好的兼容性是这款机箱的特色,通过自身配置可以轻松地分配存储槽位来获得更灵活的内部空间。机箱标配了 3 个 12cm 的大尺寸风扇来强化机箱的散热能力,通过 3 个风扇可以在机箱内部形成良好的风道。另外这款机箱还采用了大量的静音棉,静音效果也非常不错。

先马 碳立方

参考价格:239 元
机箱类型:Micro ATX 机箱
材质:0.7mm 轧碳钢板
CPU 散热器限高:210mm
标配散热器:1 个

这是一款比较特殊的机箱,它采用了 Micro ATX 机箱尺寸,虽然不能支持 ATX 大板型主板,但是时下正是 Micro ATX 主板火热的时候,这款机箱自然有着较高的点名率。针对小型机箱空间有限散热效率不高的问题,这款机箱采用了大量的冲网来保证空气的对流。不仅如此,这款机箱还在前面板标配了一个 20cm 的超大尺寸风扇强化散热,让这款小机箱也能变身成为强散热机箱的代表。

延伸阅读

怎样选择强散热机箱

标配风扇散热好: 机箱普遍留有风扇位,目的是让用户根据自己的配置对散热进行改善,但是大部分电脑用户并不是 DIY 玩家,自己动手的兴趣有限,同时对于组建风道这样比较专业的工程,并不是每个用户都能完成,即便加装风扇,也未必能达到理想效果。所以最好的方法就是购买已经标配了风扇的机箱,这不仅省去了 DIY 的麻烦,而且机箱的风道也不用自己再做规划,比较省事。

冲网多未必是好事: 很多机箱为了让空气流通更为顺畅,会在机箱的前面板以及侧板设计大量冲网,但这样也使灰尘更易进入机箱,影响整体散热,所以冲网面积大的机箱未必散热一定好。怎样避免灰尘进入机箱内部呢,首先冲网的网孔口径不宜过大,较小的口径可以减少灰尘进入机箱内部的可能,其次冲网内部如有防尘网做辅助,也可大量减少灰尘进入的可能。

这些功能可以有: 除了上述两个环节,其实还有一些环节也很重要,比如风扇转速调节这样的功能对于散热来说非常有用。风扇调速器可以让用户在散热和静音方面根据自己的需求进行调整,当然也可根据时间段的不同调节风扇转速器,比如游戏的时候就把风扇转速调高,而晚上睡觉下载的时候可以把风扇转速调至最低。另外,静音设计也是非常实用的,特别是在侧板覆盖大面积的静音棉可以有效隔音。

站长教你买买买

买买买,不是随意买,也不是敞开了买,更不是盲目买,如果你是一个喜欢尝鲜喜欢新产品的人,那么你一定要在购买之前来问问站长,让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。
微信提问平台:电脑报读者俱乐部

如购买成本低 可考虑尝鲜 USB3.1 主板

要说主板,熟悉一点的读者都应该知道,大部分时候主板新品都会集中在下半年陆续上市,上半年很少会有非常集中的大批量主板新品,不过今年却有些特别,作为主板行业龙头老大的华硕,在上半年却反其道而行之,一举推出了多款主板新品,这些新品主板并非下一代主板产品,因为它们只是多了USB3.1接口。

1.接口速度提升明显

要知道 USB3.1 接口分了多种接口形式,分别是 USB 3.1 Gen 1、USB3.1 Gen 2,而在 USB3.1 Gen 2 版本下,最高速度可以达到 10Gb/s,也就是目前 USB3.0 接口的两倍。USB3.1 可以说一开始就有得天独厚的优势,而它的出现有着非常多的实际意义。

USB3.1 可以很好地改善 PC 的磁盘性能,由于 USB3.1 接口有着极高的传输速度,使它已经超越了 SATA3.0 以及 USB3.0 成为了更高效的传输接口,而通过 USB3.1 接口来连接固态硬盘的话,它的性能可以一举突破 USB3.0 和 SATA3.0 的限制,而较为低廉的价格也让它超越 PCI-E 接口成为未来理想的存储接口模式。

2.配套产品未跟上

说到目前的形势,可以说 USB3.1 形势大好,特别值得注意的是 USB3.1 接口未必一定要连接 USB3.1 才会有实质的速度提升,这跟 USB3.0 的情况相似,USB3.0 的主控可以使得 USB2.0 获得一定的速度提升,USB3.1 下 USB3.0 设备的实际传输效率也会有非常明显的提升,但可以肯定的是始终还是会比真正的 USB3.1 设备差一些。

回过头来看,USB3.1 接口的配套产品却没有跟上,不管是闪存还是移动硬盘这些对速度有一定要求的外设都没有针对 USB3.1 接口升级的产品上市,于是我们在短时间内很难完全感受到 USB3.1 接口的真正魅力。众所周知,一个好技术的推广,关键在于打造良好的生态圈,在主板支持的同时,也需要一定数量的外围产品配合,这样一个技术才能够很好地推广开来,而现在的 USB3.1 接口虽然主板已经开始支持,但是只能沿用 USB3.0 的产品,未必能完全发挥其极高的传输速度,颇有一种粮草先行兵马未到的感觉。

3.成本不高可尝鲜

目前可能遭遇到的尴尬是,有了 USB3.1 接口但是却没有 USB3.1 的设备体现它完全的价值。其实关于这一点,我想大可不必担心,目前 USB3.0 接口的设备在 USB3.1 上完全能够让用户体会到速度提升的快感,而且主板作为基础平台,未来更换的可能性非常小,而外设的更换肯定更为方便一些,先将 USB3.1 平台搭建起来再等待外设产品上市也未尝不可。值得注意的是,USB3.1 接口的主板价格并不会比之前的主板高太多,以京东上售卖的华硕 Z97-E 主板为例,普通 USB3.0 主板的价格为 899 元,而 USB3.1 接口的主板为 959 元,60 元的价差对于用户来说,在可以接受的范围,而且事实上它确实能够明显提升传输速度,所以有装机需求的朋友不妨多关注一下 USB3.1 接口的主板。

4.USB3.1 不能不知道的小秘密

其实除了传输速度更快,对于大多数家庭用户来说,USB3.1 接口还有另外一个非常实用的优点,那就是充电。USB3.0 接口的标准输出为 5V/0.9A,相比 USB2.0 的 5V/0.5A 有了明显提升,这也使得快充技术在近两年得到了迅猛的发展,而在 USB3.1 上,供电标准被提高到了惊人的 20V/5A,这样的标准不仅使得手机可以更快速地将电充满,甚至我们可以用 USB3.1 接口给笔记本电脑等大型电子设备进行充电,从便利性上来说大大领先于 USB3.0 接口。

在线大沙盒 想做什么就做什么？

GTA 线上模式体验

GTA ONLINE 是GTA5的线上模式，STEAM在中国区销售GTA5后，一大批玩家通过线上模式体验了这款作品，那么它究竟与其他线上游戏有哪些不同，GTA ONLINE能够实现人们对沙盒梦的追求吗?

没能超乎想象的大局域网模式

GTA ONLINE 实际上是 GTA5 的一个衍生版，在这个游戏模式里，给了人一个很大的想象空间。不过，虽然它叫做 ONLINE，可在咱资深玩家眼中，它却只能算是局域网游戏的水平。

深入研究这个模式便会发现，玩家并不是在一个公共的大社会秩序下的生命体，而是生活在被服务器分割的公开房间里。而这个房间能容纳的人数极其有限(一般不会超过 16 人)。距离我们所想象的大空间维度实在差了很多。在这个空间内，玩家可以做任何想做的“自由活动”。包括打架、抢车等，所以这个公共环境虽然是自由的，但却没什么玩头，玩家基本上处于“轧马路”的状态，没有很多的事情要做。

游戏中比较有特色的是“差事”(繁体版中的通俗叫法)，这是 GTA ONLINE 中比较核心的玩法。玩家来到蓝色光圈前，进入光圈会进入副本模式，这个副本模式实际上是很多种游戏的融合，比如赛车竞技、团队死斗等。玩家可以在副本下和好友或随机进来的陌生人进行游戏，但是副本能容纳的玩家数量依然不多(不能超过 32 人)。其实玩家不难发现，这就是大局域网下的小型局域网赛事，通过邀请的方式使各个大服务器的玩家会聚到这个游戏模式下的副本里。而所有的差事都是以一个个副本的形式出现在玩家面前。所以，距离我们想象中的那个 GTA ONLINE，它还差得很远。

让人欢喜让人忧的等级概念

为了使 ONLINE 模式更吸引玩家，R 星在制作本作时添加了等级模式，在等级的作用下，玩家一些行动将会受到限制，例如武器、服装、任务都需要等级达到后才能进行。游戏的耐玩之处在于几乎每到一个等级都会解锁一件事，这确实有助于玩家在游戏里获得更有趣的体验。比如等级提升后会有更多的赚钱方式，以及更多的解锁事件。但是笔者在大多数的情况下，并没有获得什么不同的感受，反而是武器店里的各种好武器被锁住，确实有想直升满级的冲动。

等级模式是 GTA ONLINE 里的一把双刃剑。有了等级模式，或许玩家会因此获得解锁的动力。但是却有一定的限制。如果玩家统一起步是 LV1 的话，那么游戏氛围很好，玩家对级别的推进和要求也会更高，但是游戏运行一段时间后，高、低等级差距非常明显，等级低的玩家升级靠差事，但是差事中的等级差别过大的话，就会出现属性、能力不对等的玩家之间的差距，而这种差距强行弥补是很困难的，所以后期的新号升级也会变得十分乏力。

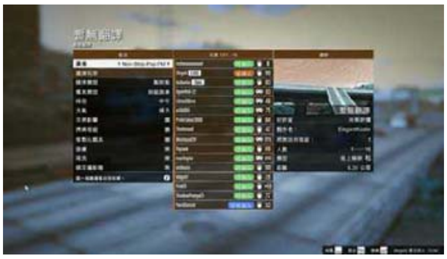
好友与陌生人的距离

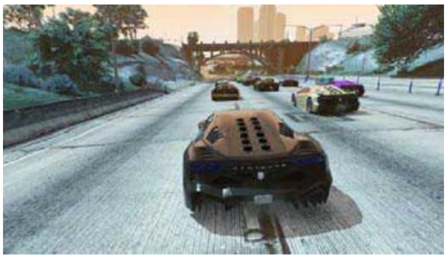
GTA ONLINE 有自己独特的好友系统，而这个系统在 GTA4 里就得以延续。不过好友系统确实不太人性化，比如好友们不能第一时间进入同一个大服务器。只能通过搜索好友的模式进入自由化的空间，一旦从差事里出来，便又会进入不同的空间，着实麻烦。在自由的大空间里，玩家可以抢劫别人的财物(玩家)，也可以进入别人的车里。还好，这些设定是可以选择的，只要按下键盘上的 M 键，打开个人设置，便可以调成被动模式，或者只有好友才能使用你的房子、车子，甚至是你的语音。

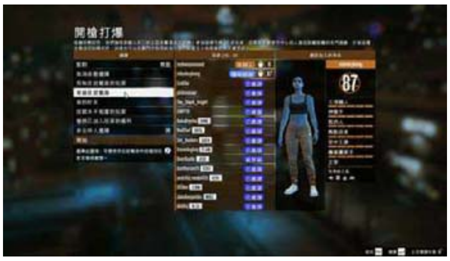
在同一个空间里(或不同的)，玩家可以掏出手机(游戏里的手机)去联系你的朋友，比如打电话、接差事等各种有趣的事情。游戏中的电话与现实中的差不多一样，在拨打电话时可以看到好友的状态，甚至它还可以拍照，算是游戏中非常有创意的道具。

对于陌生人来说，可以通过手机来发布自己要做的差事或任务，让更多的陌生人加入团队，从合作的角度来看，能和好友一起执行各类型的任务，也算是游戏的一大特色。

grand theft auto
ONLINE


赛车也成为杀时间的重要元素


GTA ONLINE 中的副本设计得并不合理


等级差距大也会降低玩家的快感

在游戏中，玩家与玩家之间的联系其实并不算紧密

编辑点评

坦率地说，GTA ONLINE 并没有给人更大的想象空间，由于无法整合到一起，导致舞台太大但人少的局面。各种竞技比赛和团队任务都是在副本里进行，也缺少真实感。玩家只能慢慢升级才能体会到游戏的乐趣，但是升级的过程并不简单。如果是同一起跑线的话，玩家或许对等级的加入并不是太在意，可是随着时间的推移，新手玩家加入战局后会发现等级的提升异常艰难，双方巨大的差异也会呈现出来，所以后来的玩家一定会比先到的玩家更吃亏。

虽然说了一些不好的话，但是 GTA ONLINE 依然是一款有诚意的作品。首先，多数玩家的选择权更多了，玩法也更丰富了；其次，GTA ONLINE 和 GTA5 是捆绑销售的，并没有多收一分钱，即便如此，GTA ONLINE 依然可以单独拿出来做成网游产品；最后，PC 版的第一人称还有特殊的玩法和奖励，算是 PC 版独有的内容。凭以上三点，GTA ONLINE 已足够好，只是不能称为史诗而已。

红黑榜

红《巫师3:狂猎》

《巫师 3》也进入了开放式的沙盒世界。而你的决定便可以改变这个世界的一些细节，虽然它并不影响你的主线。开放式的地图，爽快的打击感，继承发展的天赋与技能。游戏的战斗时间很长，尤其是大型战斗里，需要很多准备，战斗故事也更加史诗化。

游戏中的自由度非常高，玩家可以完成各种支线任务，虽然他们看似根本毫无联系，可是却直达任务的中心，玩家也不需要 1 和 2 的故事主线，因为 3 本身就是独立的剧情。这款作品唯一的缺点是没有线上模式。

黑《最终幻想4:月之归还》

最终幻想的大名可谓如雷贯耳，但是近些年来，史克威尔在手游端尝到甜头后，大作游戏开始了不思进取的炒冷饭时代。最终幻想这种大作似乎也逃不过命运的安排。似乎是最终幻想 7、8、9、10 的成功移植给了他们希望，以至于最终幻想 4 也要靠移植来侵占这个舞台。如果说前面的移植还是次世代的作品，那么最终幻想 4 的移植毫无道理。粗糙的画面，糟糕的剧情，以及不协调的音效，如果这款作品放在 30 年前发布，那么我相信会起到轰动效应，但如今……即使不是画面党，也不能给马赛克买单吧。

新闻速递

《三国志13》年底发布

在 5 月 19 日举行的“三国志系列 30 周年纪念发布会”上，光荣正式公开《三国志》系列中备受期待的新作《三国志 13》。本作由铃木亮浩担纲监制，将于 2015 年 12 月 10 日正式发售，登陆 PC、PS4 和 PS3 三大平台，售价分别为 PC 版 9800 日元(不含税)、PS4/PS3 版 8800 日元(不含税)。之前的《三国志 12》给我们欢喜让我们忧，希望《三国志 13》能带来足够多且有趣的玩法，而不是卡片三国。

これぞ三国志。
百花繚乱の英傑劇。
三國志13

业界良心
《巫师3》DLC全免费

由波兰良心厂商 CD Projekt RED 制作的人气角色扮演游戏《巫师 3:狂猎》目前已经正式解锁，此前制作方曾表示《巫师 3:狂猎》上市后 16 个 DLC 将全部免费，现在 CD Projekt RED 确认了这件事，并表示，前两个 DLC 将于近日开放下载，其余的 DLC 也会陆续开放。每周将会推送两个 DLC，直到 7 月底推送完成。

只要购买了游戏的人都会收到这些免费的 DLC，不论他们是否提前预订过。此前 CD Projekt RED 曾表示过“因为玩家已经为我们的游戏支付了完整的费用，所以是我们亏欠他们的”。

MVGOS
电脑报
购买指数
★★★★
LAB

都来玩众筹

魔法师 M5 游戏本评测

说到购机渠道，相信大家现在的第一选择很可能就是拥有透明价格和便利物流这两大优势的电商，而最近在各大电商的PC产品线，众筹开始渐渐流行起来，此前我们测试过的雷神911M钢版就是一款与京东合作的众筹产品，得益于较为出色的性价比，所以销量和口碑都还不错。而今天我们测试的这款比较陌生的“魔法师”品牌游戏本，则是一款与苏宁合作的众筹产品。

基于蓝天准系统，联合苏宁线上线下销售

魔法师品牌虽然是第一次听说，但实际上它的产品不少玩家可能不会陌生，它旗下目前的两款产品 M7 和 M5 都基于蓝天公模准系统，比起小厂设计而言品质更有保证。该品牌主要与苏宁合作，不仅在苏宁易购有众筹项目，而且还给予玩家 DIY 硬件配置的空间（同时出售蓝天整机或玩家 DIY 硬件配置机型）。除此之外，苏宁线下门店也提供销售与售后服务（整机保修 1 年，主要部件保修两年，用户自行购买的配件不保修）。比起传统准系统的维修而言又要更方便一些，总体而言这种销售方式比较有新意，对消费者而言也有更强的实用性。

纯黑厚实机身，唯顶盖品牌 LOGO 显个性

我们拿到的是魔法师 M5 顶配版，是蓝天官方标配机型，在外形设计上延续了蓝天公模一贯的低调风格，全机身采用黑色工程塑料打造，表面采用了类肤材质包裹。因为蓝天这类游戏本代工厂并不会去追求轻薄，所以这款搭载 Core i7 4710MQ 处理器和 GTX 970M 独显的高性能本最厚处达到了 45mm，机身重量也达到了较为惊人的 3.8kg，这在目前的 15.6 英寸本中算“强壮”了。

该机唯一的个性设计可能就是位于顶盖的金属 LOGO 了。背光键盘？目前大多游戏本都有的设计了，就不算个性了吧！

综合性能强悍，键盘面热量堆积小，综合使用体验较好

作为一款近 9000 元的游戏本，魔法师 M5 搭载了目前高端游戏本应有的硬件配置，其中 GTX 970M 的配备让它的综合游戏性能达到了万元内机型的最佳水准，在我们的测试中可以非常流畅地在较高特效下玩最新的大型 3D 游戏，其中就包括《巫师 3：狂猎》这种对硬件要求极高的游戏在内。除了显卡给力之外，Core i7 4710MQ 处理器、8GB 内存、1TB 硬盘和英特尔 802.11ac 无线网卡等配置堪称全面，综合性能强悍，只是没有标配 SSD 有点遗憾。不过这款机型也有 DIY 定制版，有兴趣的玩家可以通过该渠道，在购买时就把想要的硬件统统塞进去！

因为采用了较为厚实的机身，该机第一印象可能不会让你愉悦，但在散热测试中，这种传统设计的好处却是立竿见影。我们使用 AIDA64 和 Furmark 让处理器和显卡处于满载状态，持续考机 1 小时，处理器温度仅 75℃，显卡 91℃，这个数值对于目前的高性能游戏本而言还算不错。更重要的是该机的键盘面热量堆积很小，主要集中在玩家不会操作到的顶部区域，键盘、腕托和触控板范围内温度都没有超过 40℃。也就是说，这款笔记本比较适合用来连续玩大型 3D 游戏，可让它的性能优势得到全面释放。

使用体验方面，魔法师 M5 配备了多彩背光键盘，分离式触控板也有背光设计，输入手感还不错，基本没有上手难度，而影音体验上，全高清雾面屏的效果还不错，应对室内环境是绰绰有余了，2.1 声道扬声器的效果在同类型产品中也算是中高水准，一两个人看电影玩游戏是够用的。接口方面，也是得益于厚实机身的充裕空间，该机的配备非常全面，显示输出多达 3 个，其他各类接口也完全可以满足全面需求。

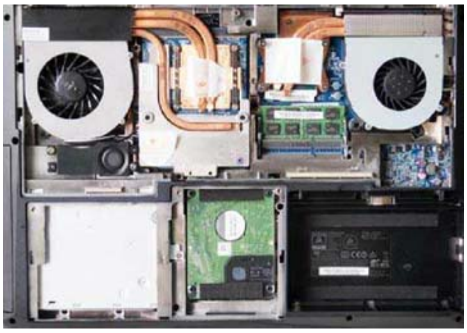
维护方便，MXM 接口显卡，综合升级性强

魔法师 M5 底部预留了 2 个小盖板，打开后可对内部进行完全维护，十分方便，这也是目前大多高性能游戏本共有的便利设计。但不同点在于，该机的显卡采用了 MXM 接口，玩家可自行拔插升级，所以如果你觉得 GTX 970M 不够给力，还可以置换为目前最强的 GTX 980M，这也体现了基于准系统方便的一面。

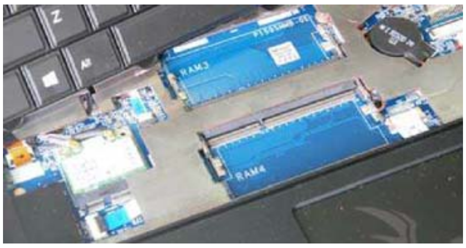
在其他升级接口上，该机拥有多达 4 条内存插槽，8GB 内存只占用了 1 根插槽，Core i7 4710MQ 处理器玩家也能自行更换升级，mSATA 接口也预留了 2 个，再加上光驱可更换为硬盘托架……综合来看魔法师 M5 的升级空间非常大，相信这也是玩家们喜闻乐见的。

魔法师 M5 通体采用黑色工程塑料 + 类肤表面，最厚 45mm 和 3.8kg 的机身重量相当厚实，顶盖上的品牌 LOGO 是为数不多能体现产品个性的设计

该机拥有还不错的输入体验，而且多彩背光系统的搭载也让它的视觉效果变得更好，当然这也是目前大多高性能游戏本都在做的



魔法师 M5 的维护非常方便，其中显卡采用了 MXM 接口，处理器也支持更换升级，再加上预留了 2 个 mSATA 和光驱位，可升级性很强



其中有 2 个内存插槽隐藏在键盘下方，无线网卡也位于此处

✓ 性能出色，热量堆积少，升级空间巨大

✗ 个性不足

基本参数

- ■**显示屏:**15.6 英寸 1920×1080 IPS
- ■**处理器:**Core i7 4710MQ（双核心四线程，主频 2.5GHz，最高睿频 3.5GHz）
- ■**内存:**8GB DDR3L-1600
- ■**显卡:**GeForce GTX 970M 6GB GDDR5
- ■**存储:**1TB HDD
- ■**网络:**802.11ac 无线
- ■**其他:**2×USB3.0、1×eSATA/USB3.0、1×USB2.0、DisplayPort、Mini DisplayPort、HDMI、音频输出、读卡器、DVD 刻录光驱
- ■**重量:**3.8kg（含 77Wh 电池），5kg（机身 + 适配器）
- ■**系统:**DOS
- ■**参考价格:8999** 元

性能测试

- ■**Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:**6566/22774/6725
- ■**Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:**6.9pts/60.39fps
- ■**PCMark 8:**2885
- ■**3DMark 11:**X2910
- ■**满载处理器 / 显卡温度:**75℃/91℃
- ■**《罗马之子》1920×1080 最高特效:**53.8fps
- ■**《刺客信条：大革命》1920×1080 最高特效:**45.4fps
- ■**《神偷 4》1920×1080 最高特效:**44.9fps
- ■**《巫师 3：狂猎》1920×1080 中特效:**35.7fps

工程师总结 | 黎坤

有趣不止产品端

毫无疑问的是，魔法师 M5 是一款综合素质较为出色的高性能游戏本，它秉承国内品牌一贯的产品策略：将重点放在性能端。而因为背靠代工大厂蓝天，综合使用体验虽无法与国际一线品牌顶级游戏本相比，但也算不错，这对大多数没有太高预算的游戏玩家而言已经足够了，而且该机键盘面较低的满载温度也足以让它傲视不少同类型产品。

更重要的是，国内品牌已经意识到，关注点不能再仅仅集中于产品本身，而是要在产品做得足够好的前提下，在销售渠道上更下工夫，无论魔法师还是此前的雷神，通过顶级电商走众筹路线就是一个很好的思路，这也是值得其他国内品牌借鉴的。

独具魅力的外壳艺术

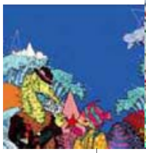
戴尔 Inspiron 15 5000出彩版笔记本评测

扫描二维码了解戴尔更多产品优惠信息

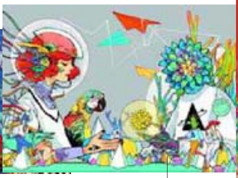
我们正处于一个任何设备都要讲求个性的时代,笔记本自然也不例外,但对于预算不高的消费者而言,想要在有限的资金范围内买到设计独具匠心的产品的确很困难,所以对于主流人群而言,极具眼球性的设计就别想了,不过通过外壳来做点个性化文章倒是很靠谱的方案。今天我们测试的这款戴尔Inspiron 15 5000出彩版,就是一款通过提升“颜值”来增强吸引力的笔记本。

独家顶盖贴膜,五个色彩主体,五个故事

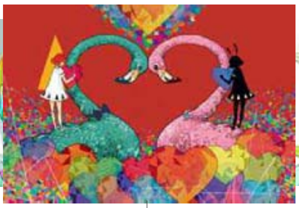
Inspiron 15 5000 出彩版的最大个性看点是官网为该机不同颜色外壳机型配备的不同顶盖贴膜,这一套五张贴膜就是五个唯美的故事背景,由知名插画设计师苏楠创作而成。



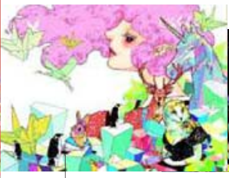
蓝色贴膜:讲述了一场发生在深海里,以复古回潮为主题的奇幻派对,舞会的主人公独角鲸希望寻找到宿命的爱人,而她的朋友海豚小姐则与西装革履的海马先生甜蜜邂逅,一段美妙童话由此开始。



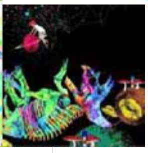
银色贴膜:不知道多少年后,地球已经消失,最后一批幸存者在宇宙里旅行,他们拥有人类最高的智慧与最深沉大爱。他们勇敢、热情、自由,即使世界毁灭了,内心最包容的爱还保护着他们。这一次他们又来到一颗星球,只为收集每一颗星球的生命之花,只为重新拾回人类遗忘的灵魂。



红色贴膜:我们的灵魂来到这个宇宙,因为拥有爱,灵魂折射出五彩的世界,这时候粉色火烈鸟与蓝色的火烈鸟组合成最炙热完美的爱情,而色彩缤纷的心的碎片在经历一次次的情感撞击后重组,在一次次的爱里,我们其实爱着的都是自己的影子,这就是我们最炙热的爱情。



白色贴膜:当冰雪融化 大地生长出第一枝橄榄叶时,独角兽幻化出五光十色的白兔子,穿上了新校服。猫头鹰从宿醉中惊醒,企鹅寻找到他的三胞胎兄弟,麋鹿则不再迷路。落樱汇聚成一整个春天的我,思念乘着千纸鹤飞回遥远的时空,纯洁得如易碎的梦,怎么也寄不走那片云彩。



黑色贴膜:眼睛紧闭着,这是一个黑色的梦,不知是来到了世界的尽头还是漫无边际的宇宙,你看见许多彩色的发亮的球,也许该叫它们星星,而一只三角龙死去了,它的肉身变成红色的蘑菇,它的尸骨散发出七彩的光芒,它的灵魂变成一颗发热的星球,在宇宙中继续存亡。这个梦是如此的真实,而让人睡不着也醒不来。

彩壳让个性更沉稳,综合做工很给力

除了拥有效果独特的 3D 外壳贴膜之外,Inspiron 15 5000 出彩版没有采用容易沾指纹的钢琴漆或膜内漾印,而是颗粒感的彩色外壳,绝对不会沾染指纹,而且非常时尚。

一线品牌即便是中低价位本,在做工上也会有相对比较明显的优势,这一点在 Inspiron 15 5000 出彩版上有所体现,虽然机身用料以工程塑料为主,但就我们测试期间不断使用来看,日常生活中的磕磕碰碰对它不会有什么影响,与同价位部分国内品牌松垮的机身相比不可同日而语。

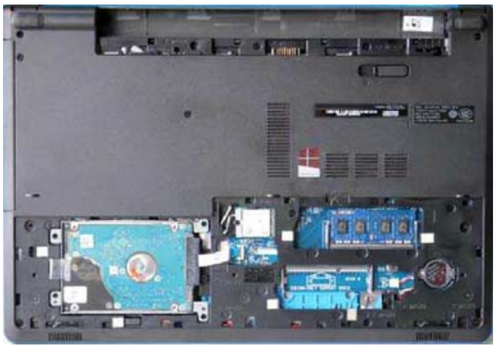
轻松搞定日常办公娱乐,输入与影音体验出色,综合易用性较好

虽然 Inspiron 15 5000 出彩版是一款中低价位传统本,但用它来进行 Office 办公、Photoshop 修图、上网聊天购物、炒股、学习等多项基本需求完全没有问题,如果你是没有大型 3D 游戏需求的普通家庭用户或上班族,它的性能完全足够!毕竟它的全平台都采用了最新产品,Broadwell Core i5 5200U 处理器、最新 GeForce 920M 独显再加上英特尔 802.11ac 无线网卡,整机并没有明显的硬件配置缺陷,实用性较好。

在易用性方面,Inspiron 15 5000 出彩版延续了戴尔品牌在输入和影音效果上的优势,手感出色的键盘很适合用来进行文字输入,Waves MaxxAudio 音效技术在该机身上也得到充分发挥,在书房卧室看看电影电视很带感,不过该机采用了镜面屏,且屏幕可视角度一般,适合在室内使用。

该机接口布局也比较合理,常用接口均有设计,当然,挑剔地看,如果 USB3.0 口更多就好了。由于没有采用高端显卡,所以长时间使用后,键盘面的热量堆积并不明显,即使用 AIDA64 和 Furmark 让处理器和显卡处于长时间满载状态,内部温度也就 80℃左右,这比游戏本要好太多了。

Inspiron 15 5000 出彩版的键盘体验较好,几乎没有上手难度,配合 Waves MaxxAudio 音效技术也可实现很不错的影音效果



Inspiron 15 5000 出彩版预留了底部小盖板,但只能对硬盘、内存和无线网卡进行维护,想要对散热器进行清灰就必须进一步拆机

服务电话:4008858555

✓ 顶盖贴膜个性十足,做工较好,综合易用性不错

✗ 只有一个USB3.0接口,屏幕可视角度不大

基本参数

■**显示屏:**15.6 英寸 1366×768
■**处理器:**Core i5 5200U(双核心四线程,主频 2.2GHz,最高频率 2.7GHz)
■**内存:**4GB DDR3
■**显卡:**NVIDIA GeForce 920M
■**存储:**500GB HDD
■**网络:**802.11ac 无线、百兆有线、蓝牙 4.0
■**其他:**2×USB2.0、1×USB3.0、HDMI、读卡器
■**重量:**2.3kg(机身含 40Wh 电池),2.8kg(机身+适配器)
■**系统:**Windows 8.1 64 位
■**参考价格:4199** 元

性能测试

■**Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:**5188/11205/4995
■**Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:**2.7pts/33.19fps
■**PCMark 7:**2520
■**HD Tune 连续读取:**80.5MB/s
■**满载处理器 / 机身背部温度:**81℃/83℃
■**720P 视频播放时间:**290 分钟

工程师总结 | 黎坤

个性与实用并存

或许我们无法在低价位看到极具前沿性的设计出现,但不可否认的是,戴尔通过 Inspiron 15 5000 出彩版向我们展示了另一种兼具实用与个性,且不会大幅提升价格的方法,那就是顶盖贴膜,当然这一思路绝非戴尔首创,但如果想要在保持全面个性化的同时,拥有一线品牌品质的话,Inspiron 15 5000 出彩版几乎是目前的唯一选择,它的出现虽然略显低调,但对于希望追求独特存在感的玩家而言,稀有的产品才是最难能可贵的,如果你正好是这类人,我相信戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版是你的不错选择。另外,出彩版还有 14 英寸机型。

移动电源的高富帅

索尼CP-V10移动电源测试

早前索尼曾推出过CP-F10L和CP-F2L这两款移动电源，不过对于索尼而言，在移动电源领域产品太单一，价格也太贵，CP-F10L作为10000mAh的产品售价都要达到400元了。所以最近索尼又推出了一款价格相对较低的10000mAh移动电源——CP-V10，只要199元^__#。现在我们就来看看这款移动电源的表现对不对得起它的品牌。

设计有亮点，单USB/1.5V输出是遗憾

尽管是索尼旗下价格相对较低的移动电源，但是CP-V10 199元的价格比起市面上其他10000mAh产品还是算较贵的，甚至可以买两个国产的同容量靠谱产品了。或许你只能感慨：索尼家的东西就没有便宜的……

之前索尼推出的CP-F10L采用了金属外壳，可拆卸设计，而CP-V10上则使用超声波密封工艺，塑料外壳无法拆卸，如果暴力拆解就无法还原。从外观而言，CP-V10还是显得中规中矩，正面是长方形造型，背面则采用了弧形，尺寸和重量都比较适中，还算便于携带。

CP-V10的功能设计不错，所有接口和按键都设计在了一侧，包括了开关、LED灯、USB输出接口以及Micro USB输入接口。开关有LED灯指示，电量也有4个LED灯来表示，这比过去CP-F10L只有1个LED灯更为直观。

如果说在设计上有什么遗憾的话，那么就是CP-V10只有1个USB输出接口，最大输出为1.5A，不像一些10000mAh的移动电源有2个输出接口，可以同时输出超过3A的电流，这也意味着我们只能用CP-V10单独充电一个设备，而且这个设备的输入电流还不能超过1.5A——这对于不少平板用户来说就是“利空”了。

电量有保障，iPhone 6充3.8次

给CP-V10充满电耗时较长，1A充电，从零到充满需要12个小时，相比市面上8小时左右的平均水平要慢了不少。

对于目前的移动电源而言，一些用仪器测试的数据肯定会有说服力，但是对于普通用户而言，可能更看重它的实际效果。所以这次我们的测试，直接用它给iPhone 6手机充电。它的最终表现让我们很满意：满电的CP-V10可以连续充满iPhone 6三次，第四次在将iPhone 6充至81%的电量时，CP-V10的电量终于耗尽。

小提示：一般来说，能够给智能手机充满3次的10000mAh移动电源就算不错的了。以前我们测试的海陆通10000mAh移动电源给魅族MX3可充电3.25次；早期的羽博10000mAh给iPhone 6充电可充满3次，这些都是不错的产品。而虚标严重的10000mAh移动电源只能充1.6次。

此外必须要指出的是，大多数市面上的移动电源对于自己的使用寿命都语焉不详，但是索尼CP-V10却明确地指出自家的移动电源可循环充电1000次，如果这一数据属实，那么以两天充电一次的频率计算，即使算上本身的电池损耗，CP-V10至少也能使用三年。从这个角度来看，199元就显得物有所值了。

工程师观点

不仅仅是为信仰买单

199元的售价对于一款10000mAh的移动电源而言，的确不算便宜。或许有人会笑称为了索尼这个信仰而买单是值得的。但是我还是得说，CP-V10不仅仅是品牌的信仰，从设计做工到实际的充电表现，它的确都做得相当不错。当然，我倒不是说其他廉价的移动电源就没有好产品，只不过在市面上品牌较多，质量参差不齐之际，索尼依然算是靠谱的选择，哪怕它的价格的确要贵出同类产品不少！

✓ 功能设计不错，做工较好

✗ 价格较高，只有单个USB输出

基本参数及售价

- **电池容量：**10000mAh
- **电芯类型：**聚合物锂电池
- **输入/输出电压：**5V
- **输出电流：**最大1.5A
- **输入电流：**最大1A
- **尺寸及重量：**72mm×127mm×17.5mm，245g
- **参考售价：**199元

外形中规中矩

4个LED灯显示电量，只有1个USB输出接口

印在机壳背后的参数

有嚎头的Core M平板

伟彦PH103超极本（二合一）体验

Core M的Win8平板，国内厂商已经发布了不少，之前我们已经体验过昂达和酷比魔方的产品，而近日我们又拿到了一款来自东莞彦宇电子公司的Core M平板。有趣的是，这款型号为伟彦PH103的产品，厂商将它定义为超极本。而从我们的体验来看，它的确有不少有意思的亮点。

不错的做工和配置

伟彦PH103按照硬盘容量以及屏幕类型分为大地版、银河版以及宇宙版，我们拿到的这款带有电磁屏和电磁笔，也就是价格最高的宇宙版。

伟彦PH103的工业设计水准明显要强出我们以前测试过的几款Core M平板，无论是材质的精细度还是线缝接合的紧密度，伟彦PH103都让人满意。四个边角的圆弧处理也比较到位，不过和之前昂达Core M平板那种由薄转厚的外壳设计相比，伟彦PH103的直板机身显得更平实一点。

在硬件配置上，伟彦PH103则更靠近笔记本：它使用了M.2接口的SSD，且SSD达到了128GB。此外在接口方面，设计了Micro HDMI、USB3.0的接口，再搭配TF插槽和耳机插孔，下方还有吸附式接口，扩展能力是足够了。另外值得一提的是，该机设计有前后摄像头，实用性非常好。

新意十足的扩展设计

这次随平板搭配的有一支电磁笔、一个吸附式键盘和一个扩展坞。吸附式键盘的手感和做工都非常好，接上PH103就可以当笔记本使用，有意思的是PH103在背部设计了一个支架，使用时放下支架就可以固定住整个平板。此外，电磁笔的灵敏度比较高，手写或者绘画的效果都不错。

设计在顶部的接口

吸附式接口扩展能力很强

✓ 扩展能力强悍，做工配置较好

✗ 价格偏高

基本参数及售价

- **处理器：**Intel Core M 5Y10c
- **内存：**4GB DDR3
- **硬盘：**M.2接口128GB SSD
- **屏幕：**11.6英寸IPS 1080P电磁屏
- **无线：**802.11b/g/n、蓝牙4.0
- **摄像头：**前置200万像素、后置500万像素
- **电池容量：**12000mAh
- **接口：**Micro HDMI、USB3.0、TF插槽、3.5mm耳机插孔
- **扩展部分：**扩展坞、键盘、电磁笔
- **尺寸及重量：**296.3mm×189.8mm×11.4mm，780g
- **参考售价：**4867元

连接键盘就可以当笔记本使用

平板背部的支架设计得不错

下转31版

智能新品

穿Orphe智能鞋，跳炫酷激光舞

激光舞的炫酷让许多年轻人也跃跃欲试，不过要想跳激光舞还真不是件容易的事。因为激光舞融合了激光编程、舞蹈创意、音乐制作，三位一体，缺一不可，不是想跳就能跳的。而Orphe智能鞋给了这些人以希望。

Orphe鞋子外表与普通运动鞋无异，不同之处在于其鞋底配置的运动传感器和大约100个串联控制的彩色LED灯。用户可通过APP自定义灯光颜色，设置灯光随舞蹈动作而变化的速度和方向。传感器追踪到的数据可通过无线连接控制外部设备，让这双鞋子变身乐器或视频游戏控制器，从而让舞者在跳舞过程中创造出绚丽多彩的画面。

有了Better Re移动电源外壳，废旧手机电池变身充电宝

手机通常很难用上超过两年，而手机电池也随之被废弃，这不仅浪费了资源，也可能对环境造成污染。通过移动电源外壳Better Re，可让旧电池充当电源内芯而重新焕发生机。

Better Re兼容最大58.55mm×97.85mm×6.5mm的电池，主流手机电池均可使用。将旧电池插入电池盒后，盒上的LED指示系统将清晰地告知用户旧电池是否可以重复使用。对于可利用电池，Better Re可快速充电，具有双分层PMC保护，该电路保障措施可以防止过度充电和放电。充满电后输出5V/2A电流，可给手机、平板，MP3、数码相机等供电。

咱觉得吧，这个产品甭管多贵，但真的是很好的产品，对社会贡献很大！必须顶！

弥补续航短板，全球首款氢燃料电池无人机HYCOPTER面世

无人机很火，电池续航能力却不足，总感觉让人意犹未尽。HYCOPTER则让人眼前一亮，它能连续飞行4小时，远超主流无人机20分钟的续航时间。它的独家秘技是使用氢燃料电池驱动（而主流无人机用的是传统锂电驱动）。该机中间除了氢燃料锂聚合物电池之外，还有两根储存氢气的管状容器。工作过程中氢气通入到氢燃料电池内部，经化学反应后生成电力为几个旋翼的电动机供电，充满氢气后的HYCOPTER在电量方面与3kg重量锂电池相当。

小编在激动之余，想问两句：这货多少钱？另外，安全吗？

PC及周边

凸显性价比 戴尔灵越24 3000系列一体机上市

参考售价:3899元起

对于普通家庭用户而言，电脑性能已不是唯一选择标准。面子大，价格便宜，成了很多人更换电脑的诉求。所以，Inspiron（灵越）24 3000系列诞生了。

该系列一体机配有23.8英寸全高清宽视角IPS显示屏，另有窄边框触摸屏可选；硬盘有500GB和1TB可选；4GB DDR3内存；处理器方面可根据需要选配最高为A8的四核处理器；显卡为与APU配套的AMD Radeon R系列显卡。总体来说，性能算是够用，不玩大型3D游戏完全没有问题。而它的卖点嘛，1.外观漂亮；2.面子够大；3.价格便宜！

降蓝光不闪烁，BENQ 27英寸EW2755ZH显示器发布

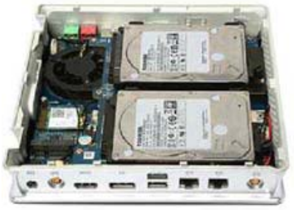
参考售价:2099元

对于显示器而言，除要求显示效果好外，还要求对眼睛的伤害尽可能达到最小。通常情况下认为显示器的蓝光、闪烁对眼睛的伤害比较大。

BENQ的27英寸EW2755ZH液晶显示器，搭载了低蓝光+无闪烁技术，有效地降低蓝色光发射，并特意设置了4个用户场景模式，最大限度地保护用眼安全，同时尽可能地还原真实色彩。

该显示器采取时尚的无边框设计，基于一个AMVA面板，提供3000:1对比度。不过它提供的是1920×1080分辨率，而不是2K或者4K，定位于入门级的产品，对显示器有更高要求的用户不免要有些遗憾了。

双硬盘位支持RAID，ZOTAC R系列Mini-PC发布



参考售价:待定

市面上的Mini PC产品不少，且产品种类众多。小至U盘，大到电视盒子，不过大多只支持1块mSATA SSD和1块2.5英寸HDD。索泰推出了两款Zbox R系列的新品Zbox R1531和R1323，支持双盘RAID！

配置方面，两者均支持16GB DDR3L-1600的双SO-DIMM内存插槽，双2.5英寸SATA 6Gbps驱动器位，提供4个USB 3.0接口、1个串口、双千兆以太网以及802.11ac Wi-Fi。视频输出方面，都带有HDMI 1.4和DisplayPort 1.2接口，适合放在客厅中搭配大屏电视使用。不同在于，虽配备Broadwell架构的处理器，不过前者为酷睿i3-5110U，后者为双核赛扬2961Y；前者有加长1/3的mSATA SSD，而后者没有。

对于玩高清视频的HTPC用户，双硬盘还是不够用。

上接30版

必须单独拿出来说的是扩展坞。扩展坞是一个可增强PH103功能的附件，它通过吸附式接口和PH103连接。扩展坞看上去就是一个盒子，在这个盒子上，有4个USB2.0接口、1个LAN口、1个HDMI接口，并且依靠外接电源供电。当PH103与之连接后，不但可使用扩展坞上的接口，同时还能从扩展坞上获得充电功能。此外，扩展坞本身还可以接驳2.5英寸的SATA硬盘，如果觉得PH103的硬盘空间不够，那么可拆下扩展坞的底板，装入一个硬盘进行扩容。用这套方案，PH103插上键盘和鼠标就可以当一个11.6英寸的一体机使用。只不过在体验的时候，笔者总感觉PH103本体和扩展坞有一些接触不良，充电功能不是很正常，希望这只是个案。

此外，如果用户有兴趣以及动手能力较强，也可以将PH103本体拆解，并且自己换上更大容量的M.2接口固态硬盘，同时PH103还在主板内预留了一个M.2接口的LTE网络模块位（接口和固态硬盘不通用），需要4G网络的用户也可以购买对应的模块自己安装。

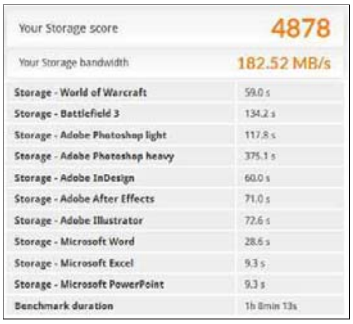
PH103搭配的扩展坞

综合性能表现出色

目前的Core M平板由于方案接近，性能方面差异并不是很大，在办公、游戏方面都有不错的表现。伟彦PH103的性能也很出色，在720P的分辨率下，使用中低画质效果，几乎所有的主流3D游戏都能流畅运行，而且帧速都在60fps以上；而在1080P分辨率下，包括《CS:GO》《英雄联盟》《穿越火线》等热门游戏的帧速也超过了30fps，这和过去我们测试的CoreM平板的表现是相似的。

至于4K解码这个是Core M的强项，《鸭子飞了》是码率高达200Mbps的4K短片，用Windows Media播放非常流畅，而且处理器占用率不过20%左右。当然，这只是在全高清屏上播放，真正在4K屏上解码CPU占用率会提升很多。

由于采用了128GB SSD，所以该机在PCMark8的磁盘性能里斩获了近4900的高分，硬盘的读写速度达到了182MB/s。



Your Storage score	4878
Your Storage bandwidth	182.52 MB/s
Storage - World of Warcraft	59.0 s
Storage - Battlefield 3	134.2 s
Storage - Adobe Photoshop light	117.8 s
Storage - Adobe Photoshop heavy	375.1 s
Storage - Adobe InDesign	60.0 s
Storage - Adobe After Effects	71.0 s
Storage - Adobe Illustrator	72.6 s
Storage - Microsoft Word	28.6 s
Storage - Microsoft Excel	9.3 s
Storage - Microsoft PowerPoint	9.3 s
Benchmark duration	1h 8min 13s

PH103的磁盘性能相当出色

工程师观点

表现与价格成正比

从上手的体验来看，伟彦PH103给了我们不错的印象。作为新锐品牌，这款产品也颇有新意，扩展坞的搭配，也让我们看到了Windows平板作为桌面系统的另一种可能性。可以说，PH103既可以当作平板，也能作为超极本存在，同时它还可以通过扩展坞获得部分桌面PC的功能和用途。当然，要获得PH103完整的功能，消费者必须付出不菲的代价。就我们体验的这一套，加上扩展坞和键盘，售价已经接近4900元，这一价格我们其实完全可以选择联想的Yoga 3 11了，另外，惠普的Pavilion 11 X360也是不错的选择。不过，目前带电磁屏和电磁笔的宇宙版已经停产，市面上只有不带电磁笔和电磁屏的低配版本，价格也会降低。

总体而言，我们觉得这款产品适合对硬件性能十分了解和自信，且希望以实惠的价格获得全面的功能体验(包含触控笔体验)的用户。

责编:何庆　**组版**:何雪松　**责校**:杨军
日期:2015.6.1　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

USB3.1，不只是快了

@李剑峰

从1996年出现算起，USB接口已经成为我们最常用的一种接口。经过不断的标准更新，USB从1.0进化到3.1，可谓历久弥新。而在最近，苹果这家特别喜欢创新的企业，在新MacBook上什么接口也没有，就带了一个USB3.1 Type-C接口。既然都说到了Type-C，那么还有其他规格吗。下面就从新手角度，聊聊USB3.1规格的小故事吧。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

USB3.1 的 Type-A、Type-C、Type-B 接口(从左到右)

Type-C最大的好处是?

真正吸引大家关注的，除了USB3.1将速度在USB3.0的基础上又提升了一倍达到10Gbps，还有USB3.1新增的Type-C接口界面，它在外观上与以往的Micro USB接口界面相似，但实际上完全无法兼容。Type-C也是以迷你的造型来适应手机、智能穿戴设备的迷你化需求，但Type-C吸收了苹果Lightning连接器的灵感，正反向都可插入设备。这就改变了USB常年被大家诟病的只能单向插入，摸黑难于操作的“反人类设计”形象。

USB Type-C （左）、苹果 Lightning 和 Micro USB (右)接口比较

Type-A和Type-B

在 USB3.1 中，被取消的 Standard-B 接口界面

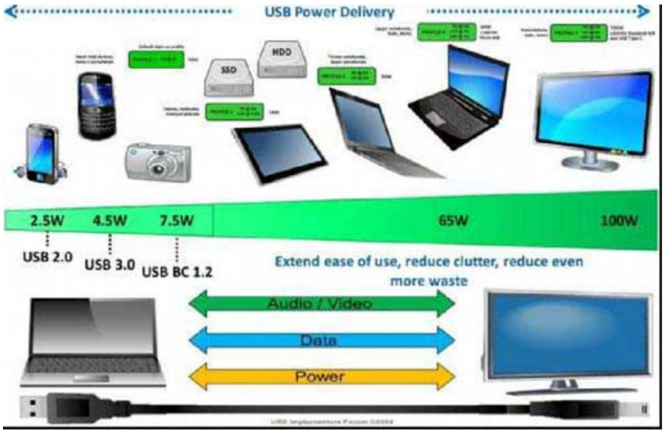
有Type-C接口类型，USB3.1自然也有Type-A和Type-B。实际上这两种接口界面延续了USB 3.0标准中Standard-A与Micro-B的造型与尺寸，这也让它们无法享受正反向皆可插入的“福利”。Type-A更多应用在电脑上，而Type-B则用于追求轻薄，但对供电有较高要求的设备，如移动硬盘、移动光驱、大功率移动设备等等。

另外还要提到“方口”Standard-B接口，这种接口多用在大型外设上，比如打印机。不过这种接口实在太厚了，用着并不方便，使用的设备也较少，所以，在USB3.1规范中，这种接口被取消了。当然，你也甭担心使用这一端口的设备今后无法使用了，毕竟USB3.1还是向下兼容的。

引入新的供电规范

而另一个重大进化则容易被大家忽视，那就是USB3.1引入了新的电力供应规范USB Power Delivery(USB PD)，最大供电能力达到了惊人的20V/5A(100W)。另外，根据设备和线材的不同，输出电压和电流可以在不同状态间切换。也就是说，通过线缆的VBUS通讯协议，获知设备供电所需的电压和功率，调整不同的组态。

其中组态1主要是针对手机和小功率设备，比如手机和平板，最大输出为5V/2A(10W)的基本电力输出；而组态2为5V/2A或12V/1.5A（最大18W)输出，适合支持快速大功率充电的移动设备(平板等)使用；组态3为5V/2A或12V/3A（最大36W)；而组态4则是为Type-C端口量身定做，额外增加20V/3A(最大60W)的供电输出，这样Type-C口甚至可以为笔记本进行充电(新MacBook就是如此)；至于组态5，则是Type-A/B接口专享，最大达到20V/5A(100W)的电力供应，即便是面对游戏本，也不会太吃力。功率的增加，意味着USB3.1不仅能传输数据，更可为绝大多数的设备提供电源，这就让其有望实现手机、平板、电脑上的供电/数据传输的大一统。



USB Power Delivery 具有 5 种不同的组态

电脑報 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19
BUY
电脑報
LOOK!
CES2015
连接改变未来世界
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

量子点拯救 4K?

量子点电视领域技术应用浅析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

近期液晶电视行业最热门的技术可能就算是量子点了,特别是在新一代蓝光4K标准出炉后,量子点似乎已经成为了各家产品提高色彩表现的关键,索尼、LG、三星以及国内的TCL、海尔等都推出了采用量子点技术的4K电视。那么量子点到底是什么? 它对液晶电视又有什么帮助? 下面就让笔者为大家解答这些疑惑。

不是火星技术的量子点

量子点技术虽是 2015 年的热门话题，但它早在两年前就已经被索尼用于民用电视机了。2013 年索尼在 W950A、X9000A 等机型上推出了特丽魅彩(Triluminos)技术,采用量子点改善液晶电视背光系统,提升色彩效果。

不过后期，索尼又不再使用量子点技术,只是用固件算法提高色彩。以索尼在电视行业的名望，如果在这两年坚持量子点技术的使用和宣传，量子点在电视上的大面积使用时间应该更为提前。

在 2015 年 CES 上，量子点技术瞬间火爆，多家厂商都将量子点作为自己新一代液晶电视的噱头，三星甚至将自己旗下使用量子点技术的电视单独命名为 SUHD 系列。此外，借由量子点的大热,三星还创造了一个“色彩体验”的新宣传名词，号称使用量子点色彩提升 64 倍;而 LG 也创造了“色彩再现率”这么一个说法，号称量子点提高 30%的色彩效果。

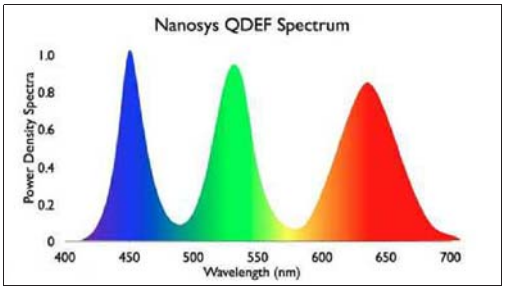
索尼 2013 年的 4K 旗舰 X9000A 就使用了量子点技术

TCL 量子点电视
Quantum Dot TV

连 TCL 都将量子点作为最大噱头宣传

可提升色域的量子点技术

那么问题来了，什么是量子点技术？为什么厂商们要在液晶电视中使用量子点？首先还是让我们先来看看量子点到底是什么。



量子点的光谱,从左到右分别是蓝、绿、红

量子点(quantum dot),主要指 CdS、CdSe、CdTe、ZnSe、InP、InAs 等半导体纳米级结晶体，大家只要记住是半导体纳米级结晶体就好。它具有受激(电激发或光激发)后可以发光的特性，由于其发光原理与以往的发光材料不同，所以具有独特的光学特性。量子点的发射光谱可以通过改变量子点的尺寸大小来控制，量子点所产生的具体颜色取决于其自身大小,不同尺寸的量子点发射的光波长不同,越大波长越长(颜色越红),越小波长越短(颜色越蓝)。量子点发光的特色很有意思,它具有宽的激发谱和窄的发射谱,也就是说多种颜色的光源都可以用来激发量子点，同时量子点发出的光仍然可以保持纯净。

那么电视为什么需要量子点？这里涉及到的技术很多，我们尽量深入浅出地解释。

简单来说，液晶电视的颜色表现主要依靠彩色滤光片和背光系统，这两种系统的性能越好，那么电视的颜色就会越纯。在背光系统中,最近几年所谓的广色域背光基本是 CCFL、RGB-LED 及 WLED 的天下，但即使是逐渐普及的 WLED 背光系统，依然有红绿色不容易做好的问题(RGB-LED 虽然更好,但是成本太高)。而且在 REC 2020 标准以及蓝光 4K 标准出台之后,都对电视机的色域有了更高的要求，在彩色滤光片的优化基本到一个阶段后，要想在色彩上有所突破，那么液晶电视就必须找到一个性能更优但可控制成本的背光方案。而量子点则因为自己的发光原理及特点,可以帮助液晶电视大幅提升色域而受到厂商的青睐，成为了新一代液晶电视在背光系统中的选择。

两种不同的方案:On-Edge和On-Surface

现在提供量子点的公司很多,美国、英国、韩国都有，中国浙江大学也有供应。不同的厂商提供的量子点也有不同的特点,有的不含重金属元素,有的则是便宜,有的则是发光率高。不过从商业上来说,英国的 QDvision 公司比较早地形成了为企业服务的整体解决方案，称之为 Color IQ,在这套方案中,又将电视领域的量子点应用类型分为三类，分别为 On-Chip、On-Edge、On-Surface， 其中 On-Chip 尚未商用,目前的量子点电视主要是采用 On-Edge、On-Surface 这两种方案。

On-Edge 方案是目前最成熟,成本最低，而且也是目前最常见的量子点应用方案,索尼在 2013 年的量子点产品和 TCL 的量子点产品均采用这一方案。该方案主要适用于侧入式背光电视。其工作原理是通过蓝色 LED 从屏幕侧面打光。在 LED 的正面是一根内含红色和绿色量子点溶剂的细玻璃管。蓝色 LED 发出蓝光,一部分直接穿过量子点管,另一部分激发量子点使其发出绿光和红光,最终实现输出离散白光的目的。

On-Surface 方案是将量子点材料部署于扩散层上，蓝色 LED 发出蓝光,在扩散层上与量子点材料共同作用发出离散白光,LG 和三星可能采用了此种技术。除此以外,On-Surface 也可以被用于直下式背光电视。

量子点电视能不能买? 2016年或是好时机

我们看到的大多数视频都是采用 NTSC 72%色域

首先必须得承认量子点电视在色域方面的确比过去有了很大的进步,现在量子点电视一般色域在 NTSC 色域的 110%~120%。要知道,CRT 一般是 72%NTSC，普通液晶是 75%，WCG-CCFL(广色域背光)液晶在 90%左右,WLED 背光液晶在 80%左右,RGB-LED 背光液晶为 110%左右。量子点电视已经能和成本高昂的 RGB-LED 液晶产品相比了。

但是个人还是认为，目前就购买量子点电视为时尚早。首先我们要知道,目前所有的视频,包括电影、电视、网络视频，它们绝大多数遵循的都是 NTSC 72%的标准，即使我们购买了量子点电视,如果没有相应的视频源,其实也没有意义,在目前的节目源上,哪怕用廉价的小米电视(刚好就 72%的色域……)也能满足色域需求。

那么又有人会说,新的蓝光 4K 标准出台了,以后 4K 电影用量子点电视不就物尽其用了？的确,新的蓝光 4K 标准在色域上有了大幅的提升，但是它同时还提升了色深，量子点对色域有很大的帮助,但对于色深方面则是另外一码事(还需要面板厂商努力),所以恐怕要到 2016 年,4K 电视才能完全踏入色深色域双提升的阶段。

结语:虽非革命,但亦出色

量子点技术对于液晶电视而言,并不是一个革命性的技术,它应该是背光技术的一种改进。当然,对于目前在画质上越来越不用心的厂商们,量子点倒真是一个可控制成本,同时也能有效提升电视画质的方案,从这点而言,量子点肯定是一个出色并且有着积极意义的技术。当然,我们也不用相信三星和 LG 所说的什么 64 倍和 30%的色彩提升,而且从现阶段来看,大尺寸的量子点电视基本都在万元左右,再加上目前的节目视频源还没有进化到广色域的阶段,除非厂商自己主动降价或者全面采用,否则短时间内普及的可能性不大。

95 元！传统音箱变蓝牙音箱

SeenDa 蓝牙音乐接收器体验

一般对音乐有点追求的人，都希望把播放器（手机/电脑/DVD机/CD机/音乐播放器)连接音箱进行输出。不过,由于连线后有位置限定,用户感受并不理想,于是,蓝牙音箱诞生了。但问题来了:首先,音质真正好的蓝牙音箱不便宜,甚至很贵;其次,传统的有线音箱怎么办呢?

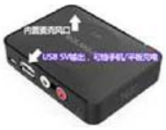
答案其实很简单:一个不到百元的蓝牙音乐接收器,就能把传统的有线音箱变身蓝牙音箱！这就是本文的主角,SeenDa的蓝牙音乐接收器IBT-08。

IBT-08 蓝牙版本:3.0 版　颜色:黑、白两色可选
输出接口:3.5mm、红白莲花口、USB 5V
体验用手机:苹果 iPhone 6 Plus、魅族 MX3、MOTO Nexus 6
价格:95 元

个头小巧,有防滑设计,带NFC连接功能

IBT-08 的个头很小,面积和一张名片差不多大。不过握在手里还颇有点质感——它可设计得并不马虎。首先,IBT-08 底部带有防滑垫，这是很贴心的设计——这种个头小又要连接线缆的产品很容易就被线缆拉走了，有了防滑垫，稳定性大增。其次，IBT-08 还带有 NFC 功能,带有 NFC 功能的手机 / 平板 / 播放器可以通过近距离接触 IBT-08 直接进行蓝牙配对连接,无需任何人工操作(再碰一次即可断开连接),这也让使用的便利性大大提升。

小提示：在对 IBT-08 进行操作前,请将 IBT-08 连接上电源,最好连上音箱——因为它的不同操作是有不同提示音的。



蓝牙无线音乐播放稳定,但偶现干扰声

作为蓝牙无线音频接收器，能够稳定地进行无线音频传输才是最重要的。笔者测试了包含 iPhone 6 Plus 在内的 3 款手机(播放源),IBT-08 的连接非常稳定,声音传输没有任何问题。即便是高品质的音源，经过蓝牙传输到音箱后也不会出现任何细节丢失。

不过问题也是有的,IBT-08 用 3.5mm（转红白莲花口）线连接音箱后,在操控时偶尔会出现“瞬间爆音”,应该是抗扰部分没有处理好，我们更换手机后问题依旧。而同样的手机和音源,连接漫步者蓝牙音箱时则不会出现问题。需要说明的是,这种“瞬间爆音”只出现在非播放情况下,播放音乐时没有问题。

带反向操控功能,可给手机/平板充电,带蓝牙电话功能

同其他蓝牙音频设备一样,IBT-08 也能反向操控，可以通过机身上的“播放”、“+”、“-”3 个按键控制音乐的播放 / 暂停 / 音量加减 / 歌曲切换——不过进行音量加减时声音会停顿,不连贯,感觉小不爽。

不过 IBT-08 有个让人觉得很爽的功能,那就是它带有一个 5V 的 USB 输出口,可充电。虽然官方未标注其充电功率,但笔者用 iPad 测试,能够正常充电,最高充电功率为 8.4W（不到官方标注的 10.5W,但是可充)——这一功率给手机充电就绰绰有余了。

另外,IBT-08 还内置了麦克风，结合音箱,可做蓝牙电话使用——不过,谁那么大张旗鼓地用音箱当输出源呢？这个功能意义不太大。

最后要吐个小槽,IBT-08 京东销售页面的标题栏上有“蓝牙音频接收器 4.0”字样，会让人误以为 IBT-08 是蓝牙 4.0 版。虽然下面的红色小字解释了是蓝牙 3.0,但多少有误导之嫌——一个牌子要做大,这些做法还是不提倡 ^__^。

一句话总结:

功能丰富、好用、实用的蓝牙音乐接收器,有小问题,但依旧值得购买！推荐！

扫二维码获得京东直购链接

POWER8 产品家族全员集结满足全新工作负载需求

IBM POWER 开放平台促进开放生态系统迅猛发展

【2015 年 5 月 22 日，上海】近日，IBM （NYSE：IBM）“开放心中国行”POWER 幼儿先锋巡展上海站开幕,围绕“开放”这一主题,IBM 与上海的合作伙伴一起,共同向客户展现了基于 POWER 开放平台构筑的开放生态系统,及其所带来的丰富行业解决方案及广阔前景。IBM 大中华区硬件系统部 SCO 服务器及 OEM 业务销售总监林灿辉、IBM 大中华区硬件系统部 POWER 幼儿分布式计算架构服务器解决方案高级销售经理邹挺、星环信息科技公司总经理佘晖、普华基础软件股份有限公司技术部总经理李祥凯、华存数据信息技术有限公司技术总监杨小虎等嘉宾参加了上海站的分享。

在此次巡展的上海站,IBM 与逾百名合作伙伴以及客户一起，探讨了 IBM POWER8 作为首个面向云计算和大数据设计的开放平台的生命力与产品升级,分享了基于 POWER8 展开的对开源平台的支持，并进一步回顾了 OpenPOWER 引领开放、协作与创新的积极进展。

POWER8 产品家族完整发布开放平台引领企业 IT 架构未来

根据 Gartner 的预测，在未来两年内，超过 50%的大型企业都将部署混合云，这表明混合云是企业未来发展的方向,企业客户市场在这方面的需求非常急迫，而 IBM 是目前唯一能够满足企业客户云领域需求的公司。

IBM 近期发布的新一代 IBM POWER 幼儿 Systems 产品都适用于混合云市场,这两款产品包括 IBM POWER 幼儿 System E850 以及 IBM POWER 幼儿 System E880。POWER 幼儿 System E850 是业界首个 4 CPU 系统，具备灵活的处理能力,能够保证最高 70%的利用率,是云服务供应商和大中企业的理想解决方案。IBM POWER 幼儿 System E880 能够扩展至 192 个内核,能够满足关键数据密集型业务工作负载的需求,有利于减少云部署的效率损失。

这也是 POWER8 产品面世之后的第三波重大发布的内容,这些相关的产品更新旨在更好地适应市场的需求以及 IT 市场的变化。目前，市场上横向扩展（Scale-out）类的工作负载需求迅速增长，包括互联网应用和大数据处理相关，都是此类横向扩展需求的典型应用。

针对市场上工作负载的不同需求,IBM 对其基于 POWER 幼儿的基础架构支持平台进行了相应调整，一类是向上扩展型平台，另外一类就是此次“开放心中国行”POWER 幼儿先锋巡展中强调的横向扩展的服务器,致力于满足横向扩展型工作负载的需求。

IBM POWER 幼儿 Systems 开放的策略不仅表现在针对横向扩展应用的支持,更重要的是体现在真正将架构底层技术分享给包括华存数据、普华软件、星环科技等国内外的软硬件制造厂商,让他们能够更加深入地了解 POWER 技术,从而围绕着 POWER 开放平台构筑更为丰富的产品与解决方案。

“在过去一段时间内，围绕‘互联网 +’以及支持国产创新的理念,IBM 做了相当多的转变,包括针对‘互联网 +’支持新应用的横向扩展的第三波 POWER8 产品和系列软件的发布,以及针对全球和本地的开放策略。”IBM 副总裁、大中华区硬件系统部服务器解决方案总经理侯淼先生表示,“我相信随着 POWER8 产品的不断丰富和持续完善,它未来的市场接受程度和体验会大幅度提高,POWER 平台的开放性也将越来越高。除了一如既往地与 IBM 传统生态系统的 ISV 们持续合作，支持他们的应用之外,IBM 将会跟更多的合作伙伴一起,将用户带到新的解决方案领域,帮助用户满足创新以及新工作负载的需求。”

华存数据信息技术有限公司技术总监杨小虎说道:“在跟 IBM POWER 幼儿 AIX 合作的过程中，我们跟 IBM 一起为客户创造了安全稳定、性能突出的大数据解决方案,我们现在希望能够在 CAMSS 领域跟 IBM 有更多的合作,利用 IBM 的 POWER 幼儿开放平台构筑更多的解决方案。”

积极拥抱开源平台 POWER SCO 更好地支持新兴工作负载

当前，越来越多的企业基于开源系统进行新兴工作负载的发展。为此,IBM 通过一系列 POWER 幼儿 SCO(Scale-out,横向扩展)产品更好地对开源技术进行支持。

IBM 大中华区硬件系统部 POWER 幼儿分布式计算架构服务器解决方案高级销售经理邹挺介绍说:“IBM 的基于 POWER 幼儿平台的产品与技术对于开源领域有着持续的支持与合作。比如说，在 Open Software Stack （开源软件堆栈)领域,我们有普华软件这样的合作伙伴,在 Open Solution Stack(开源解决方案堆栈)领域,我们有星环这样的合作伙伴，他们正都非常积极地与 IBM 进行合作,以取得更好的性能。”

目前，全线 POWER 幼儿 SCO 产品均支持 Linux on POWER 幼儿，不仅凭借 S812L、S822L、S824L 等一系列 POWER 幼儿 Linux 服务器提供领先于 x86 架构的多重性能优势,还通过能够支持 AIX、IBM i 及 Linux 混合工作负载的 S814、S822、S824 等产品为基于 Linux 的新兴工作负载提供完整支持。

星环信息科技公司总经理佘晖表示:“通过加入 IBM 的 POWER 幼儿生态系统,星环科技能够借助 POWER 幼儿对于开源平台的支持能力,让 Hadoop 这样的新技术凭借更好的性能,满足市场与客户对于大数据处理与分析的爆炸式需求。”

“要强调的是,POWER 幼儿 Linux 服务器并非小机,而是使用了 POWER 芯片技术的 Linux 的服务器,它在应用领域的架构功能与 x86 平台差异并不大。跟 x86 平台不同的是,它使用了更为安全和稳定的 POWER 芯片。”IBM 大中华区硬件系统部 SCO 服务器及 OEM 业务销售总监林灿辉表示,“安全、稳定是企业在选择横向扩展服务器时最为看重的两个特性。因此,企业愿意将其核心应用运行于能够提供领先安全性和稳定性的 IBM POWER 幼儿 Systems 上面。面对企业当前对新兴工作负载的新需求,IBM 在 Power 的基础上全面推广 Linux 平台,希望为企业提供一个在性价比、安全性、环保性等方面都极具优势的架构选择。”

消费者报告

瞅准Core M款买!

惠普Pavilion 11 x360二合一消费者报告

自从DV系列的问题当年被央视曝光后，大家对惠普笔记本的认同度大幅降低,它不再是大多数人心目中的第一选择,甚至压根就不在考虑范围内了。加上惠普的家用与商用分离,更是给惠普PC雪上加霜。

不过在我们看来,惠普依旧是实力卓越的国际一线品牌,依旧在积极努力，依旧在创新。这不，它也推出了时下流行的360° 后空翻机型——Pavilion 11 x360。大红色外壳的它,其实相当抢眼,关键是它价格也非常实在。那么,它在用户眼中,综合素质究竟如何呢?

Pavilion
x360
TOUCHSCREEN

消费者综合评价
8分

参考配置和参考价格
11.65英寸1366×768分辨率10点触控/1.4kg
Core M 5Y10c双核处理器
HD 5300集成显卡
4GB内存
500GB HDD
Windows 8.1 64位
3699元

1 赞:Core M 处理器性能很主流,后空翻触控模式很好玩
踩:若有 SSD 就更棒了,体重稍高

消费者:王卫海
职业:市场销售

Pavilion
x360
TOUCHSCREEN

买这台笔记本并不图它的性能,因为家里有性能还不错的DIY台式机,主要是为了方便随处看电影或简单办公,朋友推荐我买低价位的触控产品，说作为第二电脑来用很好玩，我去国美试玩了一些机型,感觉还不错,最后看上了惠普这款Pavilion 11 x360。本来打算买3299元那个使用奔腾N系列处理器的版本,但在《电脑报》上看了关于Core M处理器的测试，觉得可能还是它的性能比较主流一点(即便是第二电脑,性能太垃圾也不行啊！),而且本来预算也有4000多元,买高配版也无所谓。

买回来用了半个多月，感觉它的性能的确主流，至少我开多网页同时下载和聊QQ，再打开Photoshop也不会卡，能做到这些我就已经比较满意啦，因为绝大多数时候我也就只用这些软件。x360的后空翻模式挺好玩的,家里来朋友的时候无意间一翻转，大家都觉得相当惊奇,而且它的转轴比较稳固,用起来我觉得还是挺方便的。不过体重稍微大了点，当然也可能是小尺寸机身给了我“它很轻”的心理暗示,总之拿起来的时候还是会觉得比想象中重不少，当然我也只是在家用,倒是无关紧要了。

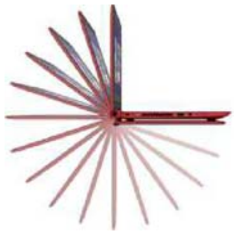
噢对了，我觉得x360有个遗憾,那就是它不带SSD,否则速度会飙升,而且翻转时也不用小心翼翼了（机械硬盘还是怕震动的吧）,我踅摸着过一阵去换成SSD。

编辑点评 不能买奔腾/赛扬处理器版

在有Core M的前提下，没有选择奔腾/赛扬N系列处理器是非常正确的决定,虽然两者的TDP差别很小,几乎都能实现无风扇设计,但性能差距在两个档次以上,在工作效率上的差别相当明显。所以在同款机型有选择的情况下,Core M处理器版是最佳选择,以Pavilion 11 x360为例,两者只有400元左右的价差,因此完全没有必要省那一点钱。

2 赞:外形设计很好看,散热效果较好,续航 5~6小时
踩:接合处缝隙偏大,屏幕可视角度较小

消费者:Cid
职业:学生



我买笔记本主要为了方便写点图片博客,在床上看看电影电视剧,以及聊天逛淘宝，所以我觉得实用且好看的产品才是我的最佳选择，而买之前我就对360° 后空翻设计很有兴趣,本来想买联想Yoga，但一不小心看到了惠普这款Pavilion 11 x360，感觉外形相当漂亮，而且很便宜啊,才3699元!

拿到机器的时候觉得自己的选择没错,它的造型的确是我的菜。而就这几个月的使用体验来看,Core M 5Y10c处理器性能肯定是充足的,而且发热很小,一整天使用下来发热也不会很明显，比我的老笔记本好太多了。该机不插电的情况下可连续上网5个多小时，感觉很给力。

不过，这款不算很贵的笔记本在细节设计上可能没有那么用心，因为它的机身接合处缝隙都挺大的，比较容易积灰,时不时得清理一下,除此之外它的屏幕可视角度也比较小，躺着看电影的时候稍微换个姿势就得调整屏幕朝向,也是醉了……

编辑点评 毕竟低价,不过分的缺点不必纠结

任何低价产品都肯定会有各式各样的问题，核心点应该是这些问题有没有大到完全影响日常使用,比如大量出现质量问题就肯定是不容忍耐的。但在Pavilion 11 x360身上,它的缺点显然还没有到这份上,相反,它的优点也是比较明显的,所以对于低价产品,如何让自身应用重点与产品优点结合才是最重要的。

编辑总评 值得信赖的机型

从消费者和我们对惠普Pavilion 11 x360的使用体验来看,这款产品依然具备了一线品牌应有的水准,哪怕它的价格比较低廉,但无论是设计、使用体验还是性能,综合品质都具备了较高的购买价值。对于惠普品牌而言,它的确经历了产品质量风波,但大品牌的基础还是依然明显,至少,这款产品还是值得信赖的。如果你期待一款高性价比的后空翻机型,Core M版的Pavilion 11 x360是不错的选择。

购买指导

给自己的宝贝来一块吧!

亲子智能手表,这些功能的确实用!

六一节到了,咱们精挑细选栏目也说点和孩子相关的话题。

在电影《失孤》里,我们看到刘德华扮演的父亲千里寻子的感伤故事,对于任何家庭而言,丢失孩子的灾难难以用语言形容,而在这个信息化时代,除了法律需要加强对人贩子的惩罚之外,如何通过智能设备来防患于未然呢?如小天才电话手表等产品或许是一个很不错的解决方案。

脱落报警:一切实用性的基础

智能手表始终只是一款随身设备,它可以插SIM卡实现多种功能,但一切功能都建立在“随时都系在孩子手腕上”这个大前提下，所以如阿巴町360度儿童安全卫士等产品都具备脱落报警功能,当孩子或其他人解开腕带时就会向家长手机上安装的相应APP发出警告信息,家长可第一时间做出应对措施。

上学时间:多重定位随时掌握孩子位置信息

当小孩独自上学,或由爷爷奶奶外公外婆带出去玩时,目前的亲子手表大多都具备GPS、WiFi信号、基站信号这三重定位功能,除此之外还能结合内置的加速传感器和陀螺仪进行精确定位,从实际情况来看,可以定位于30~50米范围内,用作监控或搜寻范围都很实用。

出门游玩:电子栅栏和超范围报警防止丢失

如果是带着小孩去逛街，稍不注意，活泼的孩子就很可能瞬间从视线范围内消失了,而大多亲子智能手表APP都有智能栅栏设定，在地图上设定一个范围,一旦孩子跑出去就报警,也有产品使用蓝牙让家长手机与孩子的手表进行配对,实现相同功能,从实际体验来看,这个功能在独自带小孩出去玩的时候比较好用。

意外走丢:定位+通话/拾音功能方便搜寻

如果真的遇到意外情况,比如在新闻里偶尔会看到粗心父母下公交车忘了孩子，这时候除了可以通过亲子智能手机APP来对孩子定位之外，因为内置SIM卡,所以不仅可以立即与孩子通话,让他停留在指定位置,也可通过手表的麦克风拾音功能进行定位辅助,这种情况比较适用于最紧急的情况。

廉价货的火拼

三款百元智能路由器PK

在目前的路由器领域，智能路由器可说是最火的产品，不管是互联网厂商还是传统的网络硬件厂商，都想在这个产品形态上分一杯羹。当然，现在的智能路由器品牌繁多，价格杂乱，既有几百上千元的产品，也有价格不到100元的产品。对于普通的用户而言，或许选择一款物廉价美的智能路由器才是王道，今天我们就将三款价格不到百元的智能路由器进行比较，看谁更适合入门用户。

以安全为卖点:360安全路由P1

✓ 安全功能较强

✗ 路由器本身性能一般

基本参数及售价

■**WAN口数量**:1个
■**LAN口数量**:4个
■**支持功能**:Qos、无线桥接
■**天线增益**:5dBi
■**无线规范**:802.11b/g/n
■**无线传输率**:300Mbps
■**参考售价**:**99**元

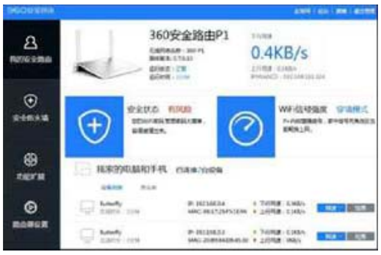
编辑点评

360安全路由P1，是由磊科代工的一款无线路由器，从外形上来看，和小米无线路由器倒有一些相似，扁平的机身以及转轴设计都比较带感，算是外观比较养眼时尚的一款智能无线路由器。

4 个 LAN 口还是足够家庭使用

从配置而言，360安全路由P1并不算太强。不但WAN口只是百兆，也不支持802.11ac规范，甚至连双频WiFi都不支持，最高无线传输率也就300Mbps。就路由器本身的性能而言，就和前几年的产品差不多。当然，考虑到售价只有99元，我们也就无需对它的性能配置太过纠结了。

虽说是智能路由器，但是360安全路由P1的重点功能都放在了安全上，它的安全功能特别多，多达六种防火墙的设置，的确能有效帮助用户杜绝各种恶意侵袭。此外作为智能路由，自然是有手机APP进行联动的，不过它的APP也都是专注在安全方面，包括儿童保护、远程诊断、访客模式等，同时还可以用手机来控制WiFi的强度。



设置界面比较直观

360安全路由P1的设置比较简单，界面相当直观，而且路由器该有的功能基本都有，甚至连VPN功能都设计得比较全面，很容易操作。如果不纠结于它的性能，那么这款售价99元的智能路由器还是很适合普通用户的。

功能繁多:newifi 新路由 mini

✓ 无线规范较高、功能较强

✗ 无千兆网络、LAN口较少

基本参数及售价

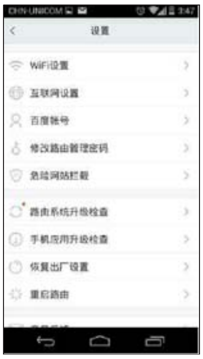
■**WAN口数量**:1个
■**LAN口数量**:2个
■**支持功能**:Qos、无线桥接、WPS
■**天线增益**:3dBi
■**无线规范**:802.11ac、双频WiFi
■**无线传输率**:1167Mbps
■**参考售价**:**99**元

编辑点评

新路由mini是由联想和百度合作推出的，在功能上自然要和百度有不少联系。在外观上，这款路由器显得有点老派，足够稳重，但缺乏点灵动与时尚。

支持 802.11ac，双天线覆盖能力不错

在有线方面，这款产品可说的不多，WAN口和LAN口只有百兆，而且LAN口只有两个显得有点不足，所幸还有一个USB2.0接口。但在无线网络方面，新路由mini则称得上强悍，它采用了802.11ac的标准，同时可支持2.4GHz以及5GHz两个频段的无线信号，最大的无线传速率可达到1167Mbps，不过官方并没有指出不同频段的传输速度，所以这个最大的无线传速率应该是两个频段相加所得。不过即使如此，在99元这个价位上，用户能获得一个货真价实的802.11ac路由器，并且能得到1000Mbps以上的传输速率，殊为难得。



利用手机控制不少功能，但需要登录百度账号

功能是这款路由器的强项，除去常见的路由器功能外，新路由mini最大的特点就是可以通过安装插件增添新的应用，同时由于有百度的背景，所以它可以利用百度的云存储功能，只是要实现这些功能，都要绑定用户的百度账号才行。

这款理由本身就支持脱机下载迅雷，也支持手机APP控制，一些如WiFi强度、远程下载、定时开关、磁盘休眠、多媒体服务器等功能，都可以利用手机APP来达到，一些简单的安全功能如防蹭网等也没有问题。而且无论是APP还是路由器本身的设置界面，都比较简单。就功能而言，新路由mini的确足以满足绝大多数用户的需求了。

专为儿童设计:触云I1爱路由

✓ APP功能设计较好

✗ 路由器功能、性能较弱

基本参数及售价

■**WAN口数量**:1个
■**LAN口数量**:3个
■**支持功能**:Qos
■**天线增益**:5dBi
■**无线规范**:802.11b/g/n
■**无线传输率**:300Mbps
■**参考售价**:**89**元

编辑点评

作为一个新厂商，并且以儿童功能为主打的路由器，触云I1爱路由的外形显得过于科幻硬派了点，倒是有一些Linksys的味道。不过既是主打儿童功能，倒不如设计得可爱一些，或许能吸引父母们的眼光……

硬件配置比较一般，没有 USB 接口

从性能配置来看，触云I1爱路由的确算得上是古董，除了支持Qos功能，连WPS以及中继功能都不提供，3个LAN口勉强够用，不过自然也是百兆的。而且无线网络也只支持802.11b/g/n，也不支持双频，但就路由器本身而言，吸引力的确不够。

厂商打的如意算盘显然是低价以及儿童功能，89元的价格对于智能路由器而言，的确不算高。而且它的儿童功能的确也比较有特点，几乎都是通过APP来监控路由器，让家长了解自己孩子上的网站以及上网习惯。比如用户可远程监控联网设备和应用程序、可提示上网时间、可知道上网的应用类型，还能够通过APP控制路由器上网的时间以及程序。如果单从监控孩子的角度而言，这款路由器做得还算用心。

手机 APP 的功能几乎都是监控

只不过除了监控功能以外，这款路由器的其他功能就乏善可陈了。当然要作为一般的家用路由器它也够用，只是个人觉得，这么多监控功能，很多其他路由器通过各种技术手段也能做到，只是没有单独以孩子的名义宣传，如果光靠这个就想获得市场的认同，难度还是大了点。

购买推荐　要安全用360，要性能用新路由

这三款产品可算是低价智能路由器的代表，它们都拥有APP控制的功能，而且价格都在100元以下。如果从无线路由器本身的性能而言，个人觉得新路由mini无疑是符合科技与时代的发展的，支持802.11ac以及双频WiFi，可以让用户在日常应用中获益匪浅，而且新路由mini本身的功能也足够强大，再加上支持插件安装，如果对有线性能以及局域网要求不高的话，那么我们推荐购买这款产品。

360安全路由P1虽然性能一般，但在安全措施上做得还是很到位，而且设置简单，APP控制也易于操作，很适合入门用户，如果对网络安全比较在意，那么购买这款无线路由器是个不错的选择，何况它的无线网络表现对性能要求不高的用户也足够了。至于专为儿童开发的触云I1爱路由，个人认为噱头大于实用，很多功能实际上在其他路由上都可以实现，再加上它的性能的确一般，所以并不推荐。

行情速递

4000元以内49英寸4K电视，品牌靠谱程度很重要

上周，我们给大家盘点了3000元以内的42英寸4K电视，本周我们给大家盘点一下4000元以内的49英寸4K机型。

目前49英寸的低价4K电视也基本是国内厂商的天下，而且品牌和机型非常多，热闹程度甚至超过了42英寸机型——其实也不难理解，相对于较小的42英寸，49英寸是表现4K超高清分辨率更好的尺寸。

不过，除了大家耳熟能详的品牌，目前有很多“新锐品牌”扎堆在49英寸4K市场，比如海力（Horion）、美乐（melody）等。另外，一些PC口的传统厂商也有涉足，比如清华同方。

笔者的建议是，选新锐品牌要慎重。倒不是说它们的品质一定不好，主要是智能电视这个东东，不仅是硬件，还有系统和软件的整合，以及后台资源问题，还真不是随便捣鼓个品牌就能玩得转的。另外，售后网络也是个很大的问题，即便京东/天猫说给你保障，但这么大的东西，恐怕还是选择本地维修点靠谱吧——这就更考验品牌实力了。另外，有些新锐品牌对于产品的规格标注模糊，比如有几个USB3.0口，HDMI接口版本，以及4K解码能力（如是否支持H.265解码）——而这些对于4K智能电视都是相当关键的指标。这些方面都不靠谱，难道还能指望你产品靠谱？所以，兄弟们，别当小白鼠啊！

特别提示：表格是按照价格从低到高排列的，绝不是说排在前面的就好。至少，重要指标要看清哟！

低价49英寸4K电视列表	
酷开（coocaa）U49	3299元
海力（Horion）49S71U	3399元
熊猫LE49H50S-UD	3399元
清华同方UD49-8600	3499元
康佳KKTV LED49K70U	3599元
TCL D49A561U	3699元
海信LED48EC650UN（48英寸）	3699元
美乐（Melody）LE49M98AU	3799元
海尔模卡U48H7奇艺版（48英寸）	3799元
飞利浦49PUF6055/T3	3899元
乐华（ROWA）49UD1000	3899元
TCL UD49H18	3999元
长虹UD49C6080iD	3999元
康佳LED49E20U	3999元

来块256GB mSATA SSD，让你的笔记本飞起来

我们要说一个老命题：如果只有几百元预算，买什么能够最大限度提升笔记本的速度体验呢？答案是SSD。当然，很多人纠结于SSD的容量，那么，折中的选择就是mSATA接口的SSD——不占用SATA接口，又能让系统速度飙升（前提是Windows系统得安装在SSD上）。

目前有很多机型都有mSATA接口，大家可以考虑升级。而原本采用128GB的，则可以考虑上240GB/256GB了——毕竟SSD是容量越大速度越快（类似于并行处理，256GB=2块128GB的RAID 0，当然这是一般情况，不能代表全部）。

现在市场中mSATA接口的240GB/256GB SSD有很多便宜货，不过买这种产品就得有心理准备—— 一般来说，实际速度是达不到标称速度的。所以，我们仅列举靠谱的品牌。

mSATA 接口 240GB/256GB SSD 列表	
浦科特（PLEXTOR）M6M	999 元
三星 850 EVO	949 元
创见（Transcend）370 系列	799 元
影驰（Galaxy）战将 M256	689 元
朗科（Netac）N5M	599 元
金胜（Kingshare）M300	599 元
英睿达（Crucial）M550（美光子品牌）	899 元

Core M轻薄机型中的少数派

三星930X2K-K01	950g/11.8mm厚/12英寸2560×1600分辨率屏/ Core M 5Y10C/4GB/128GB SSD	7999元
惠普EliteBook 1020 G1	1210g/15.7mm厚/12英寸1920×1080分辨率屏/ Core M 5Y51/8GB/256GB SSD	8999元

提到Core M处理器，你应该有的第一反应是：超低功耗与高性能。另外，这些主流机型你必须记得：联想的Yoga 3系列、华硕的U305、苹果的新MacBook。这几款产品（Yoga 3是系列机型）是Core M笔记本的主流代表，它们都是轻薄与高性能结合的典范。

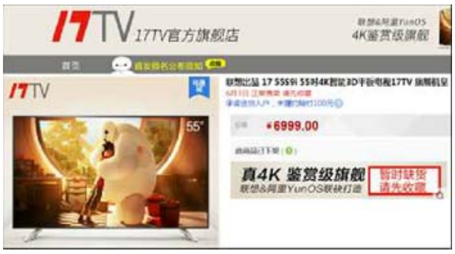
当然，你也有“少数派选择”！第一款是三星的930X2K-K01，这款12英寸机型仅950g重！第二款是惠普的EliteBook 1020 G1，同样是12英寸机型，虽然重量不如前者来得极致，但高端商用品牌EliteBook的招牌还是有几分眼球价值的。

发现

六一节到了，小朋友大朋友一起快乐一下吧，本周发现栏目就给大家说点快乐的事情^__^。

联想也开始玩期货啦！

●17TV电视品牌发布，当然啦，没现货！找到这个牌子都得用秘技！



联想之前做电视，砸了不少钱，结果呢，没有成功，连个泡儿都没有冒起来。联想终于意识到，老老实实做产品那套行不通了，于是也学着康佳、创维和海尔搞起了互联网品牌，于是，17TV诞生了。

问：17TV是个型号吗？答：不，是品牌！

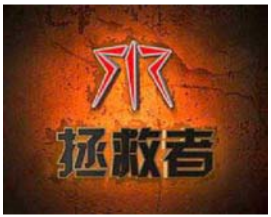
问：它有什么特色呢？答：特色当然是缺货啦！先有人买了再生产，说是6月3日发第一批货。

问：在哪儿可以找到这个品牌呢？答：这是一个秘技，一般人是找不到它的！你在电商页面上搜型号或搜品牌都找不到结果。得在淘宝里面搜“店铺”，关键词是“17TV官方旗舰店”才能找到这个店面。再次提醒，目前暂无现货。

已经预售完成的是一款55英寸4K电视55S9i，采用了阿里Yun OS，据说预订的人很多，价格6999元，不便宜。咱感慨啊：买的人得多牛×啊，从来没有听说过的牌子也没有看过效果如何就买了，得敬佩！

预祝互联网思维的17TV一炮打红！

●联想宣布游戏PC子品牌“拯救者”，至今无产品……



截稿前，关于拯救者品牌的唯一线索就是LOGO。这个LOGO做得……哇！好年轻

互联网思维的重要一环就是：即便你只有一个构思，也得大胆吼出来（如果还能让大家先给你钱是最好的）。以前PC厂商做事情太实在了，产品经历12～18个月的开发周期，等到量产了才拿出来说。现在……

大概在4月底，联想宣布了他们要做一个新游戏PC子品牌——拯救者。拯救谁呢？咋感觉像拯救联想游戏PC呢——当然这不重要。这个牌子针对的是年轻人。这又是啥意思呢？是价格便宜，做工和设计都比较LOW的意思吗？当然，这也不重要。关键是联想宣布要做这个品牌时，除了一个LOGO，其他什么都没有。时间过去一个多月了，截至发稿前，依旧一根毛都没有看到，这也是PC厂商头一遭了。

当然，咱这不是要黑联想，只是调侃一下，让大家六一节笑一笑。坦率说，联想之所以会这样做，也是为了迎合和顺应现在的潮流，也有很多不得已的成分在里面。

相信大家和我们一样，还是会满怀激情，期待看到精彩的产品（预估COMPUTEX上会有料），联想加油！

好东西

漫步者R1800BT蓝牙书架音箱

漫步者的R1800 TⅢ是大家比较熟悉的2.0音箱，中高音方面表现还不错，价格也很实在。如今蓝牙无线大潮下，传统的音箱也在进化，漫步者就给这对音箱加上了蓝牙无线功能（蓝牙4.0），型号为R1800BT。很多厂商在把音箱加上蓝牙后就卖个死贵的价格，但是漫步者没有这样做，价格只加了几十元，售价599元（R1800 TⅢ售价539元），非常厚道。

不过注意哟，这毕竟是2.0音箱，不能对低音有特别高的要求，总体来说，连接电脑和手机，看视频、听音乐都是不错的。

扫二维码获得
京东直购链接

责编:黎坤　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.6.1　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家有关于智能家居、智能设备与笔记本整机购机方面的疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

迷你 GPS 定位器方便找寻丢失家人或宠物

LeiSn:我奶奶已经快 90 岁了,前段时间走丢过一次,幸好及时发现才没有酿成大错,想问问目前市面上有没有什么方便的 GPS 定位器?可以在看好她的同时还更多一层保障,谢谢!

工程师:包括老年人在内,还有儿童、宠物走丢的事件相信在大家身边都已经屡见不鲜了,想要杜绝这个问题的除了要多留心看管之外,使用智能设备来进行 GPS 定位的确是一个很好的弥补方案。目前市面上已有类似产品,比如 268 元的找找 GPS 定位器,它是一个直径 50mm、厚 15mm 的小圆盘式 GPS 发生器,可放在老人或小孩的口袋里,然后利用内置 SIM 卡并通过 APP 进行定位,同时还具备拾音功能,在紧急情况下可提供帮助。对于有需要的读者朋友而言实用性相当强。

智能空调主要通过手机 APP 进行远程控制

夏冰:夏天要到了,打算把用了十年的老空调更换掉,在电视广告上看到不少“智能空调”的宣传,不太明白它到底智能在什么地方,操作复杂么?因为我对电子设备不太懂,特来求教。

工程师:智能空调最核心的功能就是可以通过手机 APP 来对空调功能进行远程操控,比如在下班回家前就可以通过 APP 将空调开启,回到家就能感受清凉了,同样的道理,如果家里父母总是无法正确设定温度或风量,也可以由你来进行远程设置,出门时忘了关空调也不必担心电费问题了,除此之外大多产品也都支持主动故障检测。目前海尔、美的等一线家电品牌都有涉猎,选择面很广,价格也并没有比传统产品更贵。

8000 元级 GTX 960M+ 大容量 SSD 游戏本主要是国内品牌

Will:我想买一台游戏笔记本,预算在 8000 元以内,最好自带大容量 SSD,显卡是 GTX 960M 的,主要是玩单机游戏大作,求推荐几款,谢谢!

工程师:目前 8000 元内的 GTX 960M 独显本选择有很多,带大容量 SSD 的主要还是集中在国内品牌机型上,比如机械革命 MR X5S(15.6 英寸全高清/Core i7 4710MQ/8GB/128GB+1TB/GTX 960M)以及雷神 911M-M2(15.6 英寸全高清/Core i7 4720HQ/8GB/128GB+1TB/GTX 960M),这些产品都有足够的性能来应对大型 3D 游戏的需求,只是都没有预装 Windows 操作系统,稍微麻烦一点,不过就设计素质而言也达到了比较高的水准,所以也是值得考虑的。

大尺寸高性能游戏本需劳逸结合散热才靠谱

流年☆浮华:马上读大学了,想买一台游戏本,希望屏幕尺寸一定要大(这个很重要),散热好、接口布局合理,平时玩一些大型单机 3D 游戏,其他方面没什么要求。希望可以在 4500 元和 5500 元价位上给我分别推荐一款电脑来参考,非常感谢!

工程师:主流价位高性能游戏本的散热需要单独提出来说,因为大多产品在长时间玩游戏后,镜面屏都会出现比较明显的热量堆积,所以需要玩家劳逸结合才能避免这个问题。在性能方面,如神舟等国内品牌机型,无论 4500 元还是 5500 元级产品都是以 GTX 960M/860M 为绝对主力,而国际品牌 4500 元机型以 GTX 850M 独显为主,5500 元级机型则采用 GTX 960M/860M。4500 元级产品我们推荐华硕 A550JK,配备了 Core i5 4210H 处理器和 GTX 850M 独显,5500 元级产品可考虑神舟战神 K660E,Core i7 4710MQ 处理器、GTX 860M 独显、120GB SSD+1TB HDD 的方案可以让性能实现最大化。

全高清分辨率下,GTX 950M 需降低特效才能畅玩大型 3D 游戏

菠萝油王子:想买笔记本,但因为是电脑小白什么都不懂,特来求助。我一般都玩《使命召唤》《刺客信条》这些游戏,偶尔还会用 Photoshop 处理单反照片,预算 5000 元左右,目前看上华硕 ZX50,小编还有什么推荐的吗?

工程师:非商业修图对目前的大多高性能游戏本而言都不算事儿,问题是如果是在全高清分辨率下玩最新的《使命召唤》《刺客信条》,华硕 ZX50 的 Core i5 处理器和 GTX 950M 只能设定为较低特效才能实现流畅。所以,除非你能接受这种画质的下降(实际上从视觉效果来看,得益于特效引擎技术的提升,我认为中低特效也依然有较高水准),否则它就不是你的最佳选择。如果你想要特效再高一点,要么提升预算到 6000 元,要不然就只能选择比如神舟等国内品牌 GTX 860M 显卡产品了。

5000 元内金属本首选戴尔 Inspiron 14/15 5000 金属版

郑斌:我是《电脑报》的忠实读者,最近想给服役五年的戴尔笔记本找个后继者,预算 5000 元,要求能够流畅解码 1080P 视频(不需要解码 4K),能够流畅运行 Photoshop CC/CS6 以及 Adobe 的其他一些软件,除此之外还要用 MSVC2013 等编程软件。基本不玩游戏,散热希望好一些,如果有金属材质的最好,至少塑料感不要太强,希望 USB 接口能有 3 个最好。我个人比较中意戴尔、惠普、华硕这几家,尤其是戴尔,请给我推荐一下,谢谢。

工程师:你的应用主要是对处理器和内存有一定要求,而对于目前的 5000 元级笔记本而言,流畅运行非商业级修图或编程软件都没有问题,所以可以安心在各大品牌产品中进行选择。如果还要加上金属外壳的话,目前戴尔有一款 Inspiron 14/15 5000 金属版尤为适合你的需求,4899 元可买到配备 Core i5 5200U 处理器、AMD R7 M270 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘的 15.6 英寸版,根据我们上期的测试来看综合素质很不错,接口、性能、外形均能满足你的需求。

轻薄本基本没戏,3000 元只能考虑传统本

13702661150m0:我想买一台笔记本电脑上大学用,预算 3000 元左右,游戏能玩《穿越火线》就行了,可能要经常往外跑,希望续航长一点,轻薄一点的,可以帮忙推荐一台吗?谢谢!

工程师:这个价位的笔记本一般在轻薄或续航方面都不会有特别的优化,即便是小尺寸本,体型也并不轻巧,而且大多是老产品,所以想要买到长续航轻薄本几乎不可能,还是从传统的角度出发吧。你的游戏应用需求并不高,所以 Core i3 级处理器加入门级独显就足以应对了,搭载 Core i3 4005U 处理器的戴尔 Inspiron 14 3000 系列目前售价 2999 元,而惠普 CQ14 更有 Core i5 4200M 处理器版本,售价 3000 元出头,都是还算不错的选择。

微星 GE60 综合实力比较出色

TOMisCAT:准备买个游戏本,处理器 Core i5 就行,再高恐怕性能过剩且发热和价格都比较高,但显卡最少 GTX 960M 级,不知道有没有必要,因为我喜欢玩大型单机,但特效不要求最高。内存有升级空间,屏幕效果不能太差,外观要好看,键盘最好带背光。预算 6000 元左右,想问下微星的做工如何,可否推荐机型?

工程师:GTX 960M 实际上与 GTX 860M 是同一颗 GPU,性能基本没差别,所以没有必要非得选择前者,这一点大家需要谨记。微星的品质相对普通的国内品牌代工模具而言,在个性化方面优势比较明显,而且综合做工也达到了较高水准,所以是值得考虑的。6000 元级微星笔记本可考虑 GE60,这款 15.6 英寸游戏本拥有你要求的全部特性——Core i5 4210H 处理器、GTX 960M 独显、单条 8GB 内存预留插槽、屏幕效果较好、带背光键盘……选择它应该不会让你失望。

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008830034

服务时间:工作日　8:30~18:30

周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

想买一台性能强大,功能全面且专业的平板电脑,不想要 iPad,最好是在安卓或 Windows 平板中进行选择,但看了很多产品也没找到头绪,请问最近有没有值得推荐的选择呢?预算无所谓,靠谱是最重要的。

A:如果想要性能与功能都强大的非 iPad 平板,建议考虑传统 PC 厂商推出的顶级产品,这类产品大多有着最先进的技术与工艺,可实现最强级别的体验,比如戴尔 Venue 10 7000 就是很好的例子。这款安卓平板不仅配备了 10 英寸 OLED 背光 2560×1600 分辨率屏,还有 2GB 运存和 16GB eMMC 存储空间,再加上支持 802.11ac 制式的无线网卡,性能基础有保证。而且该平板带有圆柱形转轴,可像拿书一样方便握持,同时还配备有磁吸附式键盘底座,可满足大多数情况的工作需求。而在其他功能上,该机支持英特尔 RealSense 3D 实感摄像头,可进行深度摄影、3D 编辑和精确测量,可玩性很强。

我想买一台金属外壳,但不要是传统银黑色造型的 14 英寸笔记本,预算 4500 元左右,之所以要求这么多主要是其他笔记本撞机率太高了,但不知道有没有符合我要求的产品,性能主流就行,感激不尽!

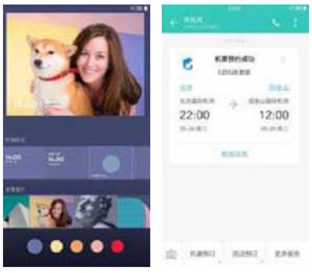
A:的确,大多数主流价位本都是传统的银黑配色再加塑料机身,即便设计稍有区别,但看起来始终比较类似,金属彩壳本在这方面要更具优势一点,而目前在 4500 元出头的最佳选择是戴尔 Inspiron 14 5000 金属版,4699 元即可买到红色顶盖版,这款产品的综合素质比较高,较为大气的外形设计适合家庭或办公等多种环境,Core i5 5200U 处理器、AMD R7 M265 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘也足够主流,总体而言是最符合你要求的产品。

一周

一加手机氢OS正式发布

此前,一加手机国际版一直用着 CM 系统,而国内版则是 Color OS,始终没有一个自家的操作系统。而在上周的一加手机氢 OS 发布会上,刘作虎带领一加氢 OS 团队向大家展示了一加的全新设计理念——氢表达。

在氢 OS 的设计中,吸取了大师柯布西耶的色卡体系,并大量运用最基础的几何图形,构建了一个实现功能的体系,在帮助用户解读内容的同时,还能传递出生命力和动感。去掉 Dock 栏的氢 OS 也更美观。



而在功能上,许多细节部分都得到了优化,包括联系人、通知中心、APP 排列、时钟显示等都重新设计,而新的卡片式短信则是一大亮点,如果短信中包含航班信息、团购券、电影票等,将会直接打开“氢视窗”,更直观高效地管理短信。刘作虎还在发布会上表示,氢 OS 将会是一个开放的系统,允许用户自行 ROOT,并支持刷机保修。

我们将会在第一时间为大家带来氢 OS 的体验测试。

微软宣布Win10手机伴侣 全平台通吃

微软正式宣布,语音助手小娜(Cortana)将登陆 iOS 和 Android 平台,但它们都需要一个安装在 Windows 10 PC 上的应用做配合,这就是 Phone Companio(手机伴侣)。微软解释称,Phone Companio 将会内置在 Windows 10 系统中,便于用户将 PC 与智能手机连接,而且不在乎手机是什么系统。Windows Phone 自然是最简单的,无需任何操作就能自动连接,iOS 和 Android 则需要几个步骤,但也算不上麻烦。事实上,支持小娜仅仅是这个应用的一部分,它还会智能地实现手机和电脑之间的内容同步,你还可以通过 OneDrive,随时在手机上访问电脑上的音乐。Office 办公协作就更爽了,笔记资料、视频通话、邮件日历……这些同样可以在手机和电脑之间自由互通。

中国91%的移动游戏难以吸引玩家

中国手机游戏市场非常庞大,但近期的数据表明,中国移动应用商店中的移动游戏数量太多,许多很难吸引到玩家。21Pink 执行主管卡尔文·吴表示,在中国市场发布的所有游戏中,有 91%的游戏难以吸引到用户。他认为,中国移动游戏的失败率很高是由于发行系统的问题,如果一款游戏希望获得成功,那么很重要的一点在于发行商需要与多家 Android 分发渠道达成协议。然而,发行商通常有着较高的要求,如果一款游戏无法在 3 到 4 周时间带来收入,那么就将停止对游戏的支持。一些游戏开发商,例如 Kick9,正在尝试绕开发行商。不过目前来看,对大部分游戏开发商来说,在中国独力完成游戏发行仍有很大障碍。关于游戏开发商如何获得更多机会,卡尔文·吴提出了自己的看法。他表示:“中国玩家喜欢博彩元素,你需要在游戏中加入博彩功能,例如摇奖或是刮刮卡。”此外,中国玩家也喜欢竞技性,发行商 Portal2China 项目经理李娟(音)也认为,这可以解释为何许多欧美游戏无法在中国获得成功。中国游戏市场的规模确实很大,但对许多开发商来说,这并不是一个值得重点关注的市场。中国市场的竞争激烈,即使一款游戏能获得收入,其中的大部分也将被游戏发行商和分发渠道拿走。

IDC:全球智能手机市场增速放缓

据科技博客网站 TechCrunch 报道,今年全球智能手机市场整体增速将继续放缓,将由去年的 27.6%收窄至 11.3%。其中的部分原因是中国智能手机市场日趋饱和,2015 年成为中国智能手机销量增速(2.5%)低于全球市场的首个年份。IDC 表示,中国市场增速放缓还将影响 Android 系统份额的增长,今年 Android 手机销量增速仅为 8.5%,低于全球市场,中国仍然是全球最大的智能手机市场,只是增速低于以往。本月早些时候有媒体报道称,第一季度中国智能手机销量出现 9 年来首次滑坡,销量为 9880 万部,同比降低 4%,环比降低 8%。IDC 分析师基蒂·福克解释称,尽管依然被认为是“新兴市场”,但实际上中国已经与美国、英国、澳大利亚等成熟市场更为相似。换句话说,智能手机厂商必须说服用户升级他们的手机,这种难度要大于吸引其首次购买。

分析师称Apple Watch销量仅250万块

对于 Apple Watch 的销量,苹果公司一直守口如瓶。不过,市场研究公司 Slice Intelligence 日前发布的最新报告显示,估计 Apple Watch 的订购量为 250 万块。另外,该公司称,这 250 万块手表中超过一半是在开放订购后第一天订购的。之后,需求一直走低,每天订购数不足 3 万。据了解,Slice Intelligence 的数据来自对 1.4 万美国人的调查。同时他们还表示,Apple Watch 在零售店开卖之后,其销售肯定会进一步增长。除了 Slice Intelligence 之外,其他机构也给出了自己的预测结果。投资公司凯基证券把 Apple Watch 发售后第一年的销量预期下调至 1500 万块,摩根士丹利则乐观地把其销量预期上调至 3600 万块。在下次发布财报时,苹果也会单独公布 Apple Watch 的销量,因为它的销售是和 iPod、Apple TV 及其他配件混合在一起统计的。

新品

99元nubia Z9 mini定制后盖开卖

nubia
nubia
nubia
nubia
nubia

nubia 在打造手机的同时,也在为其新机推出周边配件产品,比如为推出不久的 nubia Z9 mini 打造的定制后盖已经开卖了,这些后盖采用了时下比较流行的选材和别样设计,售价 99 元 / 款。从 nubia 商城链接中可以看到,这批 nubia Z9 mini 后盖采用真材实料打造,共计 5 款,分别是南美酸枝后盖、橄榄木纹后盖、黑珍珠纹后盖、牛仔布纹后盖和斑竹纹理后盖,相比原生后盖的确更加个性化。nubia 称,这些后盖原材料采用天然材质,表面纹理凹凸有致,天然材质不同于化学材料后盖,会在使用过程中因为空气、水分等因素产生一定的色泽和质感变化,均属正常现象。

帅到爆　三星钢铁侠版S6 edge发布

Galaxy S6 edge
Galaxy MARVEL
AVENGERS
IN CINEMAS NOW

三星正式宣布了钢铁侠 Galaxy S6 Edge 限量版,该机由三星和漫威合作设计,以钢铁侠为主题打造,外观帅到爆。为了契合钢铁侠的战衣,这款限量版 S6 Edge 也使用了红、金配色,看上去逼格十足。其内置的无线充电板也使用了钢铁侠胸部中央的能量块造型。手机背部采用了钢铁侠“大头贴”图案,主题也是满满的钢铁侠,对于喜欢他的粉丝来说,再适合不过了。配置方面,钢铁侠限量版和普通版没有区别,依然是 5.1 英寸 2560 ×1440 AMOLED 屏幕、3GB LPDDR4 内存、64GB 机身存储、14nm Exynos 7420 八核处理器、支持无线充电、前置 500 万像素 + 后置 1600 万像素摄像头、2600mAh 电池。据悉,该机将在韩国首发,6 月正式登陆中国大陆及香港市场,预计售价要比普通版贵一些。

国行索尼Z3+发布 增加新配色

索尼正式发布了新旗舰 Z4 国际版,不过最终命名改成了 Z3+。短短几个小时后,它就正式登陆了国内市场。可能是由于这次 Z3+ 相比 Z3 的升级幅度并不大,所以索尼干脆连发布会都没有召开,选择了线上发布。具体配置方面,国行 Z3+ 和国际版完全一样,采用 5.2 英寸 1080P 显示屏,搭载骁龙 810 八核 64 位处理器,内置 3GB 内存和 32GB 机身存储空间,提供一颗 510 万像素 25mm 广角前置摄像头和一颗 2070 万像素后置摄像头,电池容量 2930mAh,运行 Android 5.0 系统。颜色方面,Z3+ 共有黛丽黑、香槟金、皎月白、涧湖绿 4 个颜色可选。目前 Z3+ 已经在索尼官方商城上架,但价格还没公布,预计会在 6 月份正式开卖。

网易青果摄像机发布　售价199元

人人做智能硬件的今天,网易也推出了旗下首款智能硬件——青果摄像机,售价 199 元,已经在易信上开卖。据网易介绍,青果摄像机最大的亮点是强大的云检测平台,可以为家庭用户提供 7×24 小时“实时录播”。此外,还针对家庭场景中的安全及社交需求,添加了“红外夜视”、“动态预警”和“双向语音”功能,并能一键分享至亲友间的易信朋友圈。此外,用户可以直接在易信中随时调阅家中的摄像机,查看放置于公共环境中实时拍摄的丰富场景,包括街道交通、高速路况、企业园区等。规格方面,青果

青果摄像机
易信首发售卖

摄像机直径 60mm,厚度 35mm,重量 66g,采用 112 度广角镜头,支持 720P 画质录制,内置麦克风和扬声器,支持 WiFi 连接。

斤斤计较才健康

小米体重秤体验

小豆虽然不算窈窕淑女，但身材也是标准的，家里有一台电子秤，隔三岔五想起了就称一下，一旦超过心理体重便会少吃点，女孩子嘛，谁不爱美嘞。小豆相信很多女生，或者有小孩、老人的家庭，也会购置一台体重秤，无论为了健康还是美丽。本期小豆要为大家介绍的是小米推出不久的体重秤，话说家里那台电子秤也因此下了岗，Why? 一起来看咯!

参考价格:99元
购买指数:★★★★★

配件良心颜值高

家里那台电子秤小豆已经不记得买了多少年，好像是商场搞活动送的也不一定，总之就是淘宝上那种几十块钱的玩意儿，上面一块玻璃，四角是压力传感器。从结构上说，小米体重秤本质上和这些电子秤没什么区别，只不过当小豆从盒子里把它拿出来的那一刻，的确很难相信这也是一款不到100元的产品。整个机身做工很扎实，丝毫没有松散的感觉，两只手端着都觉得有些分量。通体白色机身上覆盖着一块玻璃面板，非常漂亮、时尚，跟小豆原来的电子秤放在一起，颜值不知高了多少倍。

尽管只卖99元，但小米并未能省就省，标配了4节5号南孚电池(官方表示可以使用一年)，装上就可以上秤。电池仓旁边还有一个计量单位选择开关，用户可以根据自己的习惯在斤、公斤和磅之间进行切换。首次启动，体重秤会有一个初始化过程，正面的LED屏会出现“Hello”字样。和普通电子秤一样，只要我们一站上去，体重数字就会不停变化，直到几秒种后达到一个系统判定的稳定值并闪烁显示，这就是被测者的实测体重。小豆发现，这块屏幕还具备光线感应器，会随着环境光自动调节LED灯的亮度，不那么必需的配件都装，真是良心啊。

因为机身内部有不少元器件，所以并不像有些电子秤那样就是一块玻璃板

相关链接:什么是BMI?

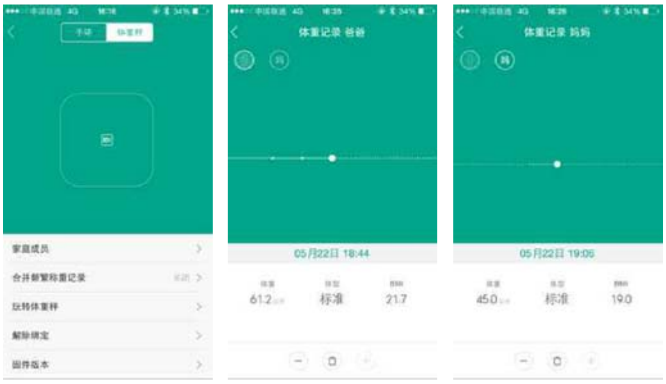
BMI指数(即身体质量指数，简称体质指数，又称体重，英文为Body Mass Index，简称BMI)，是用体重公斤数除以身高米数平方得出的数字，为目前国际上常用的衡量人体胖瘦程度以及是否健康的一个标准。根据世界卫生组织定下的标准，亚洲人的BMI若高于22.9便属于过重。

整块体重秤看上去晶莹剔透，所有信息包括体重都显示在上方的LED屏中

喝杯水真的能量出来

小豆开始体验的第一件事，不是看自己多重(你们也不要问啦)，而是验证它是不是真的连100g的变化都能感知。小豆采用的方法是，将体重秤设定为常用的“公斤”计量单位，然后先站上去连续测量3次，看看数值是否一样。事实证明，小米体重秤的精准度的确很高，每一次测量都是XX.Xkg。然后，小豆很严谨地用烧杯+砝码称了100g的水喝下去，再站到体重秤上连测3次，居然还真有两次(一次没变)数据变成了XX.X+0.1kg。如此看来，小米体重秤的稳定性和精准度都比较可靠，至少你一旦发现自己长胖了，那真的就是长胖了，不用再跑出去到处验证。

至于管理全家人体重的APP，小豆反倒觉得不那么重要，至少不是刚需。小米体重秤和小米手环共用一个小米运动应用，装上并打开蓝牙后，就可以傻瓜似配对，过程没有任何难度。从今以后，只要被录入过信息(性别、身高、年龄等)的家庭成员，每次称重都会被自动识别，并记录相关信息。和小米手环一样，手机和体重秤同步时，便会回传这些数据，BMI、体型、目标距离一目了然。虽然小豆认为这些信息和体重变化，不一定非要时刻都清楚，但对于有些用户可能还是有价值，比如长期健身的爱好者，或者家里有小孩的父母，多一个功能总是好的。



和小米手环共用一个APP，除了自己之外，也可以添加家人的信息进行体重管理

小豆观点 关心体重不仅是为了好看

小豆认为，很多人对于体重的关注都有误区，好像关心胖瘦的只有女孩子，或者关注体重就只是为了好看。没错，但不全对。物质生活水平的提高，让很多人患上了“富贵病”，之前小豆还看到一篇文章，说现在小学生的超重率竟然超过70%，真是让人不可思议。肥胖带来的健康隐患相信大家是知道的。所以，首先是管理好自己和家人的健康，然后我们再谈好不好看的问题。小豆看了一下现在主流智能体重秤的售价，便宜的四五十块，贵点的也有一两百的，平均价位在100元左右，人人都买得起。既然如此，还有什么好犹豫的?

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品，只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟!

懒人充电架

你肯定也遇到过这种情况，当插座在一个空空的墙面上，手机要充电就只能被放在地上，或者吊在半空中，或者你得到处找个凳子来放置。这个时候如果有一款这样的充电架，就知道什么叫人文关怀，什么叫情怀，什么叫产品设计!

参考价格
35元
BEST
APP
EVER

清凉夏日手机壳

我爱夏天! 芒果、西瓜、菠萝、冰淇淋……通通都到我的碗里来吧!等等，这只是一个手机壳，身为吃货的你可别把它也吃掉了哦! 不过在这个夏天给手机配上这样一款既清凉又拉风还很有海边风情的手机壳绝对是最惹眼的! 一见你就有好心情!

创意收纳鼠标垫

这种松紧带式的收纳垫，相信许多收纳狂人早已见识了它的强大，瞬间让包包里杂乱的手机、数据线、文具乖乖“各就各位”。而这款创意收纳垫更是拥有三合一的多功能设计，正面附带一个鼠标垫，背后还有支架设计，出门在外、办公娱乐都顺心多了。

星球大战机器人车充

这是一个非常有Geek范儿的小玩意，你可以在车里的水杯放置处给它谋一个位置。它能从点烟器插口获得能量通过USB接口为移动设备充电。2.1A的输出电流可以同时为2个平板或者手机充电。嗯，价格是挺贵，任性一次也无妨。

看脸的世界

近期高颜值手机推荐

最近被众多新机接连“轰炸”,如果有购机需求,估计都要挑花眼了吧。以前我们说买手机要选适合自己的,这没错,不过在此之前肯定要先选个好看的,因为这是一个看脸的世界嘛。小编已经为你挑出了近期的高颜值手机,现在你就可以从它们当中选一个中意又适合自己的了。

独一无二的曲面屏:
三星 Galaxy S6 Edge

基本参数:5.1 英寸 2560 ×1440 像素 /142.1mm ×70.1mm ×7mm/132g/Android 5.0/ 三星 Exynos7420 八核 /3GB/2600mAh/ 500 万像素前置 /1600 万像素后置摄像头

参考价格:**6088** 元(32GB)

相信每个第一次看到三星 Galaxy S6 Edge 的人都会被它独特的双曲面屏设计所吸引吧,这一设计所带来的不仅仅是差异化,更是手机上缺失已久的美感,白色、金色、蓝色、绿松石色四种机身配色与它的双面玻璃和金属边框搭配都显得相得益彰。再加上三星全新设计的唯美灵动的新 TouchWiz 系统,说玩手机就像在摆弄艺术品应该不为过吧。特别为双曲面屏赋予的快捷联系人、侧屏通知等功能,也能带来一种全新的使用体验。当然,除了外观,它还有更多惊喜等着你,拥有最先进的 14nm 工艺 64 位处理器、0.7 秒对焦的 1600 万像素摄像头、指纹解锁、快充等旗舰手机该有的一切配置。

全金属极窄边框:
华为 P8

基本参数:5.2 英寸 1920 ×1080 像素 /144.9mm ×72.1mm ×6.4mm/144g/Android 5.0/ 海思 Kirin 930 八核 /16GB/3GB/2680 mAh/800 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头

参考价格:**2888** 元(标配版)

就像美女都是锥子脸一样,现在的手机圈普遍流行双面玻璃 + 金属边框的外观设计,不过华为 P8 并没有随大流,一改 P 系列以往风格, 换上了非常鲜明的全金属外壳,而且其金属背壳与边框由整块金属加工而成,背部与边框无缝衔接,整体性强。再加上超窄边框、背部的“纯平”设计, 给人非常强烈的金属质感和商务气息,非常适合职场成功人士,无论男女都能为气质加分哦! 系统上, P8 则使用了基于 Android 5.0 定制的 EMUI 3.1,新加入的智能提醒中心、智能截屏、语音唤醒等功能实用又好玩。还有对拍照的强化、光学防抖的加入等,让这款年度旗舰各方面都有着过人的长处。

万人迷:
OPPO R7

基本参数:5 英寸 1920 × 1080 像素 /143mm × 71mm × 6.3mm/148g/Android 4.4/1.7GHz 联发科 MT6752 八核 /3GB/2320mAh/ 前置 800 万像素 / 后置 1300 万像素摄像头

参考价格:**2499** 元(16GB)

看脸的世界,不论男女谁都想成为万人迷,这可不容易,但竟然被一部手机做到了,那就是 OPPO R7。OPPO 的 R 系列一向以美型著称,这次的 R7 也不例外,在继承纤薄身材的同时,在外观设计上还有着新的突破, 采用的是一体式金属机身,机身背面边缘部分的提琴雅弧设计更显灵动, 与正面的 2.5D 弧面玻璃正好相互呼应。同时 R7 还在功能方面加以创新,全局闪拍功能, 相机启动速度提升明显,还有 PDAF 相位对焦,对焦速度竟然可以快到 0.1 秒。当然, 还有 OPPO 当家的 VOOC 闪充功能和 Color OS2.1 系统,操作体验更加流畅, 真可谓 “人帅武功高”啊。

霸气无边框:
nubia Z9

基本参数:5.2 英寸 1920 ×1080 像素 /147.4mm ×68.3mm ×8.9mm/192g/Android 5.0/ 高通骁龙 810 八核 /32GB/3GB/2900mAh/ 800 万像素前置 /1600 万像素后置摄像头

参考价格:**3499** 元(经典版)

无边框手机一直是大家 YY 的设计之一,为了满足这种“幻想”,甚至有人提出了 ID 无边框的概念, 但是一亮屏就原形毕露。现在 nubia Z9 以国内首款量产无边框手机的姿态横空出世,真正满足了我们对于无边框手机的憧憬。震撼的视觉效果、强烈的视觉冲击力是无边框给人的第一感觉,接下来还有呢? 其独特的边缘手势操作方式, 让手机操控变得更有意思, 隐约还有一种未来科技的酷炫感,双面 2.5D 弧面玻璃也给 nubia Z9 带来不错的手感。 骁龙 810 八核 +3GB RAM+1600 万像素后置镜头都证明了该机的旗舰水准,更重要的是,别忘了它强大的 nubia 相机家族和优秀的拍摄效果。

互动答疑

微博关注@电脑报手机频道 或添加 dnbxman 微信公众账号即可提问。

@手掌想遮住太阳:小编你好,我打算买一台大屏幕高清平板,平时一般用来看电影,看中了原道 M9i,不过双系统用不上, 小编有其他 Android 平板推荐吗? 要求一千元以内,续航能力好,高清大屏,支持 SIM 卡通话。

@电脑报手机频道:满足你所有条件的平板并不多, 小编推荐原道 M11Pro,这是一款通话 Android 平板,支持联通 3G, 屏幕 9.7 英寸而且具有 2K 分辨率, 电池容量更是高达 8000mAh,续航很不错。

@嗲种、9:很喜欢华为 P8 的金属机身和窄边框设计,但是看到你们的评测说黑边比较宽,想知道有多宽? 影响大不大?

@电脑报手机频道:看来你有仔细看评测,先表扬一个! 因为华为 P8 的边框做得非常窄, 黑屏下效果确实很好,不过点亮之后黑边控制只能说是普通,对超窄边框的视觉冲击力有所削弱,但并不是说它黑边很宽,使用上也没有什么影响。

@回眸一笑而不语:本人很喜欢小米的 MIUI 系统,但是不是小米手机,请问小编有没有类似 MIUI 的主题 APP 推荐?

@电脑报手机频道:如果喜欢小米系统,可以试试小米桌面,几乎可以体验到小米 MIUI 的所有功能,另外,再推荐一下 TSF Shell, 小编最爱, 设计酷炫,手势也很多哟。

@就就小官人:本人学生,要买部 2000 元价位的手机,别超出太多,要求品质高,还要可以畅玩大型游戏,系统流畅,请问小编有哪些选择呢?

@电脑报手机频道: 目前2000元价位的高品质、可以畅玩大型游戏的手机,可以说是真不少,推荐你看看魅族 MX4 Pro和荣耀6 Plus,都是旗舰机型。

@蔡问 bencai:小编大人, 我想买一部 500 元以内的 Android 智能手机,四核处理器+2GB 运存的机型有吗? 求推荐!

@电脑报手机频道:虽然你开出的条件看似给手机厂商们出了难题,不过 500 元以内四核处理器 +2GB 运存的手机,这个还真有。一向在价格上给人惊喜的神舟就有一款型号为 W50 T2 的机型满足这一条件, 刚好是 499 元,当然这是一款 3G 手机, 功能也只能说刚刚能用。

@刘润民同学:我今年高考完 6 月份打算换手机,看了《电脑报》关于三星 S6 Edge 的评测有些心动, 但不知道到时候会降价到什么程度,会到 4000 元左右吗?

@电脑报手机频道:先预祝这位同学高考顺利,金榜题名! 三星 S6 Edge 这款手机从发布到现在一直很热门,价格也没有出现什么松动的迹象,到你高考结束时应该也不会有较大幅度的降价。如果不是坚持非 S6 Edge 不买,也可以考虑 S6, 后者除了非曲面屏外,配置、功能与 S6 Edge 完全一样,港版价格 4500 元左右,欧版改版机 4000 元左右,你可以斟酌一下。

本周热点

这两个月的新品扎堆发布,先是5月6日的一大波发布会,然后是拼颜值的vivo X5 Pro和OPPO R7。另外,金立的新机也炒得火热,官方微博一直在宣传造势,一亿像素+全球最快对焦,不知道还有什么猛料会爆出来呢?

大批新机在路上

千元机市场永远不缺少看点。这不魅族又要推新品了,6 月 2 日 Note 2 就会正式亮相，据说小圆点交互有亮点，只是但愿不要像第一代那样长期供不应求。

另一款热门智能机乐檬 K3 Note,在标准版热销之后,天籁版也已开启预售,售价为 999 元,不同于标准版的是,背部配备了陶瓷震片扬声器,造型更别致,音效体验更出色。继小米 Note 推出女神版之后,大神也跟风发布了 F2 全高清女神版，配置没有变化,只是采用珊瑚粉作为配色,售价同为 999 元,不知道有多少人会心动。另外,酷派还宣布主打 2GB 运存的大神 F1 极速版将无需预约,699 元敞开供应。刚刚上市的 TCL 么么哒 3S 虽然名气不响,但是配置给力,配备 5 英寸 1080P 屏,采用骁龙 615 八核处理器和 2GB 运行内存,最关键的是支持 7 模 18 频,才卖 799 元,有点将价格战进行到底的意思。

中端市场被国货占领

为什么重提这个话题，是因为国外品牌的确不争气。三星已经把所有重心转移到高端产品线，中低端无新品,Galaxy A3 即便在新蛋降至 1539 元，问津者仍然不多,配置实在寒碜。HTC 目前只有 Desire 826w 还有点竞争力,公开版亚马逊探底价 1599 元,全网最低,是走时尚实用路线的代表。MOTO G 则是后劲不足,毕竟是老机新卖,很多人选它是因为情怀，如果短期升级款不能跟上,很难继续占领市场。

这个价位国产机还是优选,拍照功能强大的努比亚 Z9 mini 目前很难买到裸机，京东倒是提供超值套装版,加价百元送耳机、贴膜保护套。追求个性化的话,可以去官方商城看看,个性后盖刚刚开售,99 元的定价不算贵。追求手感务必关注 OPPO R7,全金属一体式机身,采用 2.5D 弧面玻璃,支持 VOOC 闪充技术,对焦速度也是一大卖点,电商报价 2499 元还送专属大礼包。同期发布的 vivo X5 Pro 则采用双 2.5D 弧面玻璃,颜值不错,首发价 2698 元还送移动电源、蓝牙耳机和自拍杆。

旗舰上演硬碰硬

三星真是把宝押在 Galaxy S6/S6 Edge 上了,眼下所有营销都围绕这两款新机展开，价格依然没有松动的迹象，但缺货的情况彻底得到缓解,S6 Edge 除了铂光金、雪晶白、星钻黑外,本周又新添冰玉蓝和松珀绿两种，有点标新立异的意思。很久没有索尼的消息了,老款不值一提，新旗舰 Xperia Z4 国行版更名为 Xperia Z3+,和 Z3 相比,配置升级并不大，倒是湖绿的配色很吸引眼球。

关于苹果,经历了几周连续下跌之后,探底并没有结束。这不,最受欢迎的 64GB 版 iPhone 6 只要 5420 元,16GB 版金色最便宜，成交价 4630 元,128GB 版 iPhone 6 Plus 报价 6940 元。而 9 月份即将发布的 iPhone 6s 似乎更有看点，这么久还没下手,就干脆等下一代了吧。

平板促销接二连三

平板市场，三星很久没有推新品,原以为 Galaxy Tab A 能够扭转局势,谁知道又是一款低端货,屏幕配置上存在明显短板，仅配备 1024 × 768 分辨率 TFT 这种已经消失在主流市场的屏幕，即便搭载 Android 5.0 系统和 64 位四核处理器,也不容易出彩。

在新品上市告一段落之后,广深系平板又开始一轮促销狂潮,酷比魔方 i7 酷睿 M 版原价 2999 元，现价只要 2799 元。配备 9.7 英寸视网膜屏的 i6 Air 双系统在天猫售价 899 元，每天前 20 名好评送价值 129 元蓝牙键盘，还要返 20 元现金,相当于 750 元就可以买到。而购买昂达二合一超极本新品 V116w Core M,只要晒单,就可获 50 元现金红包。此外,天猫有商家还针对双系统的原道 M9i 推出送 50 元点券,免费得原装充电器、高清贴膜和原装皮套的活动。在同质化越来越严重的今天，降价和促销已经成为提升人气最立竿见影的方法。

消费热点 慎选电商非自营卖家

眼下，很多人都已经慢慢接受在网上买手机,图的不仅仅是便宜，毕竟像大商场、通讯城这样的地方鱼目混珠,配件掉包、翻新充新等事情屡屡发生，防不胜防。淘宝就算了,那么在京东、易迅、亚马逊这样的 B2C 电商购买手机就真的放心吗?以京东为例,搜索“三星 Galaxy S5”,会发现同一型号的手机,竟然有多个报价,价差最大达到 300 元。这是因为京东有一部分是自营商品,还有一部分是第三方卖家提供，两者的发货速度、售后服务等方面还是有明显区别的。

虽然第三方卖家是注册公司不假,有一定规模,但管理上很难达到自营标准,且假货横行、投诉日益增多，而平台在面对消费者的质疑时一味推卸责任,独善其身,维权难度大，除非连同京东一起直接投诉到第三方卖家所在地的工商部门,才能解决问题。像手机这样的电子产品千万别被最低价诱惑，在价格透明的今天，别以为买到便宜货就是捡到宝了，建议大家还是选择更靠谱的官方自营店吧!

降价 TOP 5

TOP1:Moto 360 智能手表

理由:厂商清仓
产品特色:语音助手、心率监测、无线充电

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	350 元	1135 元	27%

点评:被 Apple Watch 带起了智能手表热潮,Moto 趁着这股风降价促销,加运费税费才 1135 元,历史新低,由美国直发,半个月内到货,比起苹果价格亲民得多。悄悄地说,已经可以连上 iPhone 了。

TOP2:一加

理由:商家促销
产品特色：骁龙 801 四核、3GB RAM、64GB ROM、5.5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	1999 元	13%

点评:关于一加手机 2 要发布的传闻越来越真,可以肯定的是精英化定制后壳路线会得到延伸,也许会采用金属外壳。所以老款选择在这个时候降价不足为奇,就性价比而言,不算低。

TOP3:华为荣耀 6

理由:官方促销
产品特色:Kirin 920 八核、3GB RAM、16GB ROM、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1499 元	12%

点评:华为荣耀 6 算是一款良心之作,只可惜前期一直缺货。随着以魅族为代表的国产品牌近期对中端产品线的全面调整，必须有点动作了,否则很快会被甩在身后。

TOP4:OPPO Find 7

理由:厂商清仓
产品特色:MSM8974AB 四核、支持移动 4G、5.5 英寸 2K 屏、1300 万像素、VOOC 闪充

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2349 元	8%

点评:也是为新品让路的节奏,配置在现在看来也并不落伍,尤其是 2K 屏尤为吸引人。

TOP5:HTC One E9+ 公开版

理由:全网最低
产品特色:MTK6795 八核、支持双 4G、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、2000 万像素、2800mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	2599 元	5%

点评:要说跳水王,HTC One E9+ 如今可以算一个了,上市才一个月,就从 2999 元直降到 2599 元。HTC 原本想用 3GB 内存和 2K 屏来吸引眼球,可是就这处理器,这塑料机身,怎么能打胜仗。

新品上市

OPPO U3

基本参数:MT6752 八核 / 支持 4G /5.9 英寸 /1920 × 1080/2GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 /500 万像素前置镜头 /3000mAh/156.8mm × 81mm × 8mm/195g

售价:2699 元 **推荐指数:**★★★☆

这是一款主打大尺寸屏幕的影音手机,拥有一块 5.9 英寸的全高清屏幕以及 75%的屏占比,就外形设计来看,挺美的,暗色处理配以方格花纹,有格调,但仅仅是花纹,看看而已,与 MOTO 之前使用的凯夫拉后盖手感有很大区别,表面过于光滑了。就硬件配置而言,有点配不上 2699 元的身价。OPPO 之所以有底气卖这么贵,皆因为好用,VOOC 闪充功能一如既往让人点赞，独立的 AK4961 音频处理芯片，以及良好的拍摄质量给人留下良好印象。在很多情况下,它甚至可以替代平板电脑来使用。只是目前售价还有一定下跌空间,感兴趣的话可以稍作等待。

手慢无 一元限购 APP 推荐

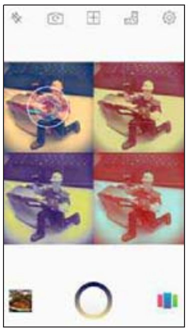
也许你一直用着iPhone,却没花钱购买过付费APP。由于APP Store有着较高的审核标准,所以优质的付费应用大多值得起这个价。别怕贵,其实,APP Store也有许多促销活动的,比如最近开始的一元限时购,那些曾经买不起的APP,赶紧通通Down下来。

软件篇

色影

原价:12 元
亮点功能:多达 1000 款滤镜,酷炫的界面,多滤镜叠加

拍照片加滤镜,这是每个爱自拍的人都必须学会的技能,而色影就是一款纯粹为滤镜而生的应用。在色影中,收集了 1000 款滤镜! 只需 1 元,算下来很便宜了。拍摄时可以直接左右滑动手指切换滤镜效果,并实时查看,当然你还可以随机选择,然后直接拍摄即可。



最值得推荐的是多格滤镜功能,在这里,你可以在同一张照片中添加多个滤镜,呈现出“彩虹”的效果,当然,横、竖甚至是斜着罗列滤镜分布都行,效果很棒。你还可以上下滑动选择滤镜强度,满意之后再按下拍摄按钮。这种方式比拍好照片然后再用滤镜处理更加自由,所见即所得。

Camera360概念版

原价:6 元
亮点功能:灵感转盘拍摄、强大的相册管理

Camera360 概念版还有一个非常有趣的名字:HelloCamera,这款 APP 是 Camera 360 的第三代产品,不光升级了滤镜,还加入了许多有趣的功能。

比如灵感转盘,操作上很像在相机镜头上旋转对焦,拍摄手感棒棒哒。在这里分为美食、风景、人像等,最值得一提的是艺术模式,拍摄后可以处理成卡通、水彩、钢笔画等,艺术气息爆棚。

另外,Camera360 概念版还有强大的相册管理功能,还可以方便地拼图、编辑、美化。当然,拍摄 APP 的分享功能必须强大,微信、QQ、微博等常用社交平台都支持,足够使用。

Enlight

原价:50 元
亮点功能:双重滤镜、双重曝光

拍摄照片,还是需要强大的后期处理,也许你习惯于美图秀秀这种操作简单、效果也还不错的工具,但处理出来的结果难免千篇一律,不妨试试这种个性化的处理工具。

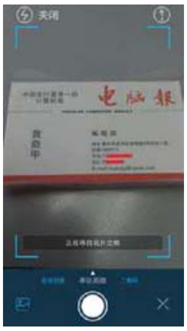
Enlight 除了调色、蒙版等功能,还可以模拟传统相机或者怀旧胶片风格,或者多色渐变效果,最吸引人的还是强大的双重曝光处理,让两张照片无缝合成在一起,小清新什么的,实在是太容易了。

另外,这款 APP 还有照片修复功能,比如在光线不好的环境拍照,很容易曝光不足或者过曝,可以通过它进行适当的修复,加强照片细节或者降低噪点都不在话下。

名片全能王

原价:78 元
亮点功能:名片扫描、人脉管理

这款 APP 知名度非常高,曾经蝉联了 APP Store 2011~2012 年度最佳商业应用,并获得了纽约时报、BBC 等诸多媒体的褒奖,是全球范围内应用最广的名片扫描工具。虽然它的售价高达 78 元(美国区 12 美元),但仍然有不少人愿意为它买单。



就功能而言,拍下名片后软件会自动识别出名片区域并裁掉不要的部分,然后通过 OCR(光学字符识别)功能识别出名片上的文字,然后转化为可编辑的格式,并可以直接保存到手机通讯录中。

它还有强大的人脉管理功能,可以和其他用户互换名片,甚至直接聊天,还有人脉推荐、名片雷达等,这一功能对销售人员来说特别实用,花一块钱购买APP,也许就能带来潜在客户。

全部减肥视频 for 郑多燕

原价:6 元
亮点功能:全套郑多燕减肥操视频教学

说到郑多燕,爱美的女性人人皆知,她的健身操在网上传播甚广,许多人看了她的视频,都会情不自禁地跟着她跳起来。

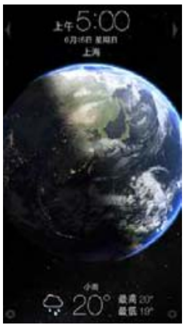
在这款 APP 中,收录了郑多燕减肥舞的有氧操、哑铃操、塑身操、垫上操 4 套视频——好吧,也许你会说这些网上都能搜到,为什么还要花钱购买呢? 在这款 APP 中,还有郑多燕减肥秘籍的 36 集视频,以及每日更新的减肥食谱、减肥经验、局部减肥攻略等,这些内容可是网上都搜不到的哦!

想要减肥的 MM 们,花一块钱,就能获得一个贴身的健身教练,何乐而不为呢? 当然,前提是你得跟着她动起来!

Living Earth

原价:12 元
亮点功能:颜值爆表的天气应用

天气应用见得多了,无非是详尽的风力、湿度、穿衣建议等,再加上一些趣味功能,比如实景图片,或者根据天气情况养小宠物等等,而这款 Living Earth 则是一个高大上的应用——会为你展示整个地球的 3D 模型图像,并根据全球各大城市的天气情况实时反馈在地球上!



这款 APP 会每 3 小时更新一次,根据实时的云纹、风向等情况为你反馈天气情况,结合天气预报,再加上卫星云图,你甚至可以预测每天的天气——大学准备选气象学或者已经毕业的同学们,你们觉得靠谱吗?

另外,这款 APP 还支持 AppleWatch,在手表上查看更显高大上,当然,前提是你要有一个 AppleWatch……

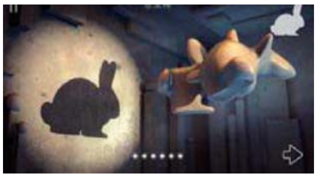
游戏篇

Shadowmatic

原价:18 元
亮点功能:小清新的解谜游戏

从《Shadowmatic》的中文名《投影寻真》就可以猜到,这是一个和影子相关的解谜游戏。在游戏中,玩家需要操纵和移动一些悬浮在空中较为抽象的、根本看不出本体的物品,通过灯光投影的方式在墙上投射出一个它们组合而成的真面目。

也许游戏初期你会觉得一片茫然,聚光灯下的物体根本看不出个所以然,试着旋转和移动它吧,然后墙上的投影就会跟着改变,反复尝试之后就可以让影子逐渐“变”成当前关卡设计好的样子。整个过程趣味无穷,让你发挥无尽的想象力,在解谜成功之后,获得的成就感是无法用语言形容的。



Alto’s Adventure

原价:12 元
亮点功能:唯美跑酷堪比《纪念碑谷》

《神庙逃亡》让跑酷类游戏火了起来,模仿者甚多,但难有佳作。而《阿尔托的冒险 Alto’s Adventure》则不信这个理,要做出自己的跑酷风格——的确,它成功了。

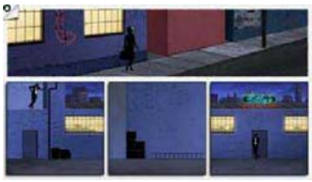
这款游戏的玩法和《滑雪大冒险》比较类似,但它的画风堪称经典,有一些《纪念碑谷》的味道,是的,它誓要将小清新风格发挥到极致,即使是跑酷这样比较激烈的游戏也必须小清新! 游戏中,玩家将扮演主角阿尔托置身于唯美的雪地场景中飞奔,不管是闪电划破泛着浅紫色的夜空,还是一群小鹿从皑皑白雪的山顶上奔跑而过,每一个场景都制作精良,文艺味十足。

Framed

原价:12 元
亮点功能:获奖无数的大作

这款游戏包揽了 2014 年独立游戏界视觉设计奖、2014 年国际手机游戏大奖、2013 年中国独立游戏界最佳设计奖等等一系列头衔,获得的国际大奖超过 25 个,看到这些,再加上 1 元的冰点价,还有什么理由不玩呢?

这是一款创意十足的游戏,整个游戏场景由一个个漫画中常见的插画构成,而玩家要做的就是按自己的意愿排列插画的顺序,然后剧情则会按排列后的插画进行。有意思的是,根据插画的顺序不同,剧情也会演绎出不同的结局——这就是这款游戏的魅力,一切尽在掌握,但意外总是在不经意间出现,非常有趣。



责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.1 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

流畅度提升明显

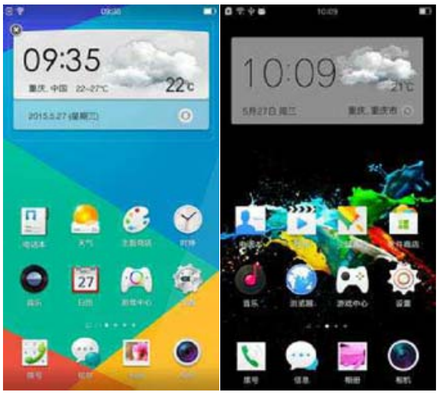
Color OS 2.1 初体验

在经过了多个测试版本之后,OPPO放出了最新的Color OS 2.1版,而刚刚发布的OPPO R7也是目前唯一原生搭载Color OS 2.1系统的手机。对于此前的Color OS 2.0,新版系统到底有哪些变化?让我们一起来看看。

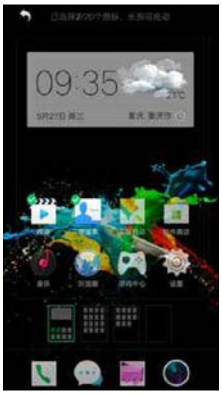
UI大变样,颜值不错

从版本号就可以看出,从 2.0 到 2.1 并不会有大更新,Android 版本也只是从 4.4.2 升级到 4.4.4,功能变化也不是太大,让我们来看看细节部分。首先是界面大变样了,Color OS 2.0 的界面风格是简洁明快,大量采用撞色设计;而 Color OS 2.1 则更酷炫了,更多地选用了星空、草原等大场景,而桌面图标也全都经过重新设计,更加灵动,和背景主题很搭。

而在二级菜单界面可以看到,Color OS 2.1 的分界线比以前更细了,视觉效果更好。在时间、日历、浏览器等原生应用界面也有了一些变化,总体来说界面更小清新了,美观度大大提升。



Color OS 2.0(左)的 APP 图标显得更扁平,和桌面的撞色设计很搭,而 Color OS 2.1(右)则更灵动,桌面主题也更偏向于多彩、梦幻,换了风格,新鲜感十足



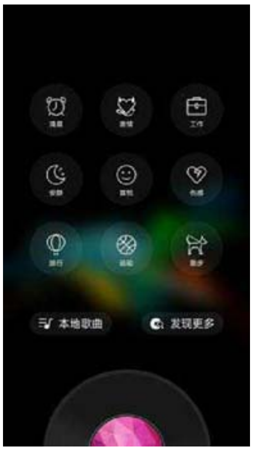
在整理桌面图标时加入了批量管理模式,非常实用

功能升级体现在细节

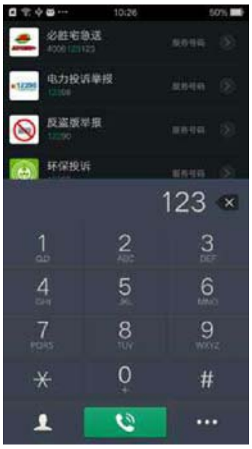
Color OS 一直有一个心情音乐功能,在以往,其实就是一个音乐播放器,而在 Color OS 2.1 中,则是真正加入了心情音乐——可以在心情音乐页面向下滑动,然后根据自己心情选择适合听的音乐,要记得,伤心的人别听慢歌哦!另外,还提供了更多的在线音乐,爱听音乐的人有福啦!

手机最原始的需求就是打电话,在 Color OS 2.1 中,除了 T9 拼音输入,黄页号码库也更丰富了,比如输入 123,就能快速找出电力投诉举报(12398)、环保投诉(12369)等,甚至连必胜客宅急送、去哪儿网等都收录进来了,而在 Color OS 2.0 中,输入 12 仅能找出 120 急救电话等 3 个,输入 123 则没有结果。

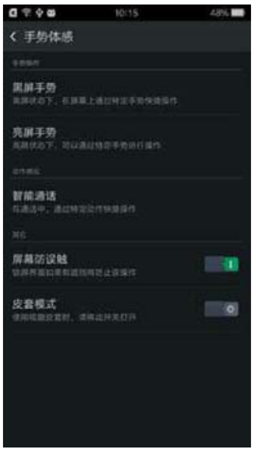
另外,在 Color OS 2.1 中取消了全局手势板,这一功能的作用和黑屏手势类似,只是在亮屏的时候可以使用,虽然能提供一些方便,但实用性不大,个人觉得取消了更好。但是,新加入的"清理内存"功能就显得很鸡肋了,和长按 home 键呼出后台进程然后点击一键清理类似,只是将这个功能提取出来单独做了一个 APP 图标,可以更快速地操作,好吧,如果你是内存清理强迫症,可以将它放在一个最容易按到的位置。



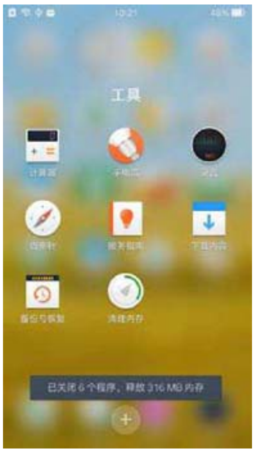
心情音乐玩法更多,加入了适合各种心情听的歌



拨号盘的黄页更丰富了,收录了更多服务号码,非常方便



手势体感中取消了全局手势板功能



而新加入的"清理内存"功能就有点鸡肋了

系统更流畅,几乎无延迟

除了视觉上的变化,Color OS 2.1 在系统流畅性上提升也非常明显。为了和 Color OS 2.0 有一个直观的比较,我们准备了一台 Find 7(标准版)来做对比。Find 7 虽然已经发布有一年多了,搭载的骁龙 801(4 核 2.5GHz)+3GB RAM 在现在来看也并不落后,而 OPPO R7 则搭载了 MT6752(8 核 1.7GHz)+3GB RAM。

这两款手机都能比较流畅地运行系统,不过仔细对比之后就会发现,系统运行速度还是有比较明显的区别的。我们选用了原生搭载的相册、短信、电话等应用进行测试,就可以发现启动速度会有区别:以打开相册为例,同时点击相册图标,Find 7 会有一个弹出相册界面、展开相册、逐一显示缩略图的过程——当然,这个过程很快,1 秒左右就可以完成;反观运行 Color OS 2.1 的 OPPO R7,这一过程几乎感觉不到延迟,打开相册里的多张照片也几乎是一瞬间就能浏览。同样的,按下 home 键回到桌面时,相对而言,Find 7 的延迟感更强,如果反复多次操作就可以感觉到明显的区别。

流畅度测试结果

测试项目	打开微博	打开微信	打开原生浏览器	开机时间
OPPO R7	3秒	3秒	1秒	19秒
OPPO Find7标准版	5秒	3秒	3秒	31秒

注:所有测试都是在完全结束后台进程的情况下进行的,每次启动后都将后台完全关闭再重新测试。开机时间测试是从长按电源键机身震动后开始计时,一直到完全进入桌面截止。

测试视频可访问:http://t.cn/R2tlQoB 查看。

轻技巧

你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿:pcw_mobile@vip.sina.com。

三星Note3 解锁联通4G

使用三星 Galaxy Note 3(N9008v,移动版)的用户如果换了联通卡,或者是不支持联通 4G 的 N9008s,想要使用联通 4G 怎么办呢?其实很简单,不用刷机就可以解决。当然,前提是你开通了 4G 套餐并且最好使用官方原版系统,部分精简版系统无法使用。

首先在拨号界面输入"*#0011#",然后输入 back,等待 2 秒左右输入 kep input,接着输入"Q2118211",等待几秒,弹出成功提示后重启手机即可。另外,最后一段代码适用于 Android 5.0 系统,如果系统还是 Android 4.4 没升级,将"Q2118211"替换为"Q2118222"即可。

去除华为 Mate 7 SIM卡2图标

华为 Mate 7 是一款双卡手机,如果只需要用到一个 SIM 卡,那么双卡手机的卡 2 总会显示一个难看的大×,怎么去除这个图标呢?在 ROOT 之后使用文件管理工具(比如 RE 管理器)打开 cust/CTCC/cn/prop,然后找到 Local.prop,使用文本编辑器打开它,找到"o.huawei.dsds.signalbarcust=true",把其中的"true"改成"false"即可。注意,其中文件路径中 CTCC 是代表中国电信,移动、联通分别是 CMCC 和 CUCC。另外,移动版升级系统之后就可以自动解决这个问题,而电信版只能这样去除了。

在朋友圈发语音

微信经过多次升级之后,已经不光是发照片发文字了,还加入了小视频功能,那么,怎么分享语音呢?既然官方没提供这个功能,可以试试其他办法。许多公众号都有类似功能,你只需打开微信,然后用扫一扫功能扫描下面的二维码,然后就会打开一个网页,点击"开始录音"然后说话或者唱歌即可,接下来就可以分享到朋友圈或者某个好友了。而这一功能原理还是上传到网站然后分享网站地址,所以尽量别录太私密的话哦!

寒气逼人

长期测试：HTC One M9（外观设计篇）

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

不管你是否喜欢HTC的产品，都不能否认其在外观设计方面为手机行业做出的贡献。从前年的M7开始，One系列便采用全金属作为机身材质，这也成为众多厂商效仿的对象。本期开启长测的M9乍一看和前作M8差异并不大，但诸多细节上的改变，却赋予了它截然不同的气质。

延续家族设计风

谁是业界首款全金属手机？说实话我们一时也不敢断言。但要问近几年比较经典的全金属机型，HTC One M7 肯定可以上榜。没错，也正是从 M7 开始，One 系列的造型与设计就不断被模仿，HTC 也在逐年对它进行完善与微调，直到最新的 M9 上市。都说 3 年是一个系列或者一款产品走向成熟所要经历的周期，那么已经进入“而立之年”的 M9，在外观设计上是否能给我们带来惊喜呢？

熟悉 One 系列的用户都知道，从 M8 开始，HTC 就放弃了 M7 所采用的磨砂质感后盖，转而使用抛光拉丝工艺，这让它和其他全金属手机相比，多了几分刀剑一般的寒气，我们认为这是金属材质所应该散发的气质。不过一旦拿在手里，金属触感反而就不如磨砂或喷砂来得强烈，这得益于 HTC 的出色工艺，整个机身打磨得非常光滑。当然，M9 的背部边沿没有像 M8 那样采用圆滑处理，线条切割得比较硬朗，摸上去稍微有些硌手。

细节多处微调

从整体造型来看，M9 的变化幅度并不大，尤其是前面板，几乎就是一个模子印出来的，主要改进均来自细节。首先是 M9 取消了双后置摄像头，单镜头组的面积也更大，且从 M8 的圆形变成了方形，比较符合它硬朗的线条风格。其次是按键，电源键从机身顶部移至右侧居中，单手更好按，但我们认为在正常握姿下，拇指更容易触碰到“音量 –”键。好在它的表面进行了螺旋纹处理，有比较明显的触感差异，经过一段时间适应误触率会大大降低。

除此之外，M9 的设计之变更多来源于线条曲线，还有配色风格，只是整体来看，依然传承了 One 系列的血统。尤其是手感，我们一直认为从 M7 开始，该系列就是单手握持、操控比较舒服的手机。到了 M9，这种体验也没有削弱，尽管它的机身厚度达到了 9.61mm（这在现在的智能手机中已经算是比较厚的），但由于相对较小的 5 英寸屏所带来的合适机身宽度，以及背部贴合手型的人体工程学弧度，握起来丝毫感觉不到厚，而是饱满舒适，单手完成多数日常操作没有问题。

出于美学考虑，M9 的红外线盖板史无前例的大，几乎覆盖了整个机身顶部，好不好看就仁者见仁智者见智了。从 M8 开始，One 系列的所有接口都集中在机身下沿靠右，处女座可能会纠结为什么不居中。但实际上，它们现在的位置是有讲究的，插入线缆时并不影响单手或左侧横向握持，注意到了尽可能多用户使用手机的场景。

老毛病没能解决

说了这么多优点，难道 M9 的外观设计就完美了？那倒也不是。比如正面 LOGO 那根黑条，从 M7 时代就一直存在，M7 左右两侧还有返回和 Home 这两颗虚拟按键，可以理解为功能区。但到了 M8，包括现在的 M9，这根黑条就只是为了衬托 HTC 这个 LOGO，导航键也被引到了屏幕以内，唯一的理解就是为了控制机身宽度，机身不得不做长。

另外，前面板上方的前置摄像头和光线 / 距离感应器，既没有居中，也不对称，再加上 M9 的前置摄像头比很多手机都要大，看上去特别打眼。它们的位置与处理，直接破坏了前面板上下两排扬声器的对称美，算是颜值减分的部分。值得一提的还有两个卡槽，采用了与音量键一样的颜色和材质，没有很好地和拉丝抛光边框融为一体，纠结细节的用户可能会觉得不爽。

尽管还有些小问题有待商榷，比如机身都做到了 9.61mm，后置摄像头竟然还有轻微凸起。但总的来说，M9 无论外观、工艺还是做工，依然是目前全金属手机的上乘之作。现在，用户越来越关注手机的颜值，全金属和双面玻璃也逐渐成为外观设计的主流，相比好看但脆弱的玻璃，全金属依然拥有大量支持者。M9 在延续 One 系列整体风格的同时，再次将金属材质的质感推向了一个新的高度，也算是对金属应用的一种热爱与偏执吧。

前面板基本沿用了 M8 的设计，还是那两个问题：1.“HTC”LOGO 那条大黑边没有很好地利用；2. 前置摄像头、光线 / 距离感应器的位置有些突兀，有损扬声器的对称美

背部最明显的改变就是取消了双摄像头，单镜头也变成了方形且面积更大。虽然同为金属机身，但和很多采用喷砂或磨砂工艺的产品不同，M9 散发出一种类似刀剑的寒气

本期总评 8.5

“HTC近两年过得并不算安逸，高端市场面临着与三星相似的困境，而在中低端市场，则要应对一票国内厂商的轮番冲击。不过即便如此，HTC还是基本止住了此前的下滑趋势，利润也稳中有升，这与One系列的出色表现不无关系。作为进入成熟期的第三代产品，其外观设计已经成为经典，不但被一些友商效仿，而且在众多全金属手机中独树一帜。在我们看来，M9所散发出的类似刀剑一般的寒气，才能被称为真正的金属，这种气质绝非普通磨砂或喷砂工艺的手机所能诠释的。如果能更加合理地规划卡槽和按键位置，以及彻底解决LOGO黑条浪费空间，前置摄像头、光线/距离感应器破坏前面板对称美的问题，One系列必将成为全金属手机的标杆。”

@电脑报手机频道

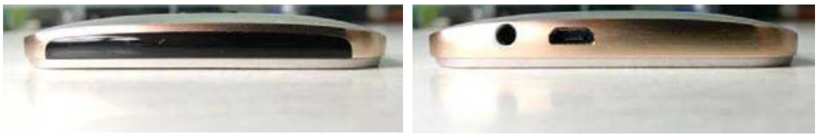
优点
全金属机身非常漂亮
做工精致、手感优秀
单手握持、操作舒适

缺点
按键位置需要适应

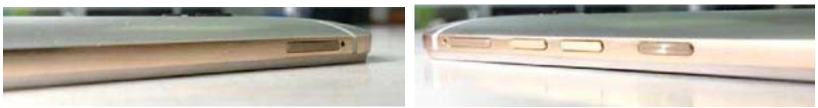
基本参数

5英寸1920×1080像素Super LCD3/HTC Sense 7.0/高通骁龙810/高通Adreno 430/3GB/2840mAh/后置2000万像素/前置400万像素/144.6mm×69.7mm×9.61mm/157g

■参考价格：**3888**元



机身顶部依然被红外线发射 / 接收器所覆盖，面积大到连电源键都被“挤走”。所有接口均位于机身底部，位置靠右，插上线缆时不影响右手握持或左向横卧



nano SIM 卡槽位于机身左侧，而 MicroSD 卡槽和音量 +–/ 电源键都集中在另一侧，看上去稍显拥挤，单手握持时，拇指的位置也更容易触碰音量 – 键

在下期测试中，我们将为大家带来 HTC One M9 的性能体验篇，敬请关注。

当玻璃邂逅弧线

vivo X5Pro评测(上)

目前手机圈被提及最多的一个词大概就是“颜值”了,不过它们可不像韩国美女那样让人容易犯“脸盲症”,外观设计已经成了目前手机差异化设计的一种体现方式。vivo这一次就再出奇招,打造出别致美观的X5Pro,还被vivo称为最美手机,那么我们肯定也会把更多的注意力放在外观、设计的部分。

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

双面2.5D玻璃对称

拿到X5Pro的第一感觉:“咦,怎么不像vivo的手机?”就连跟自己的两位大哥,X5和X5Max的风格都迥然不同,金属外壳被双面2.5D玻璃取代之后,刚毅、干练的感觉一下就转变为柔美风,设计感也更加突出。再加上我们拿到的是白色X5Pro,看上去更有一种干净、纯粹的感觉,对于女性用户肯定会有很大杀伤力,男女通杀应该也没问题。

双面2.5D玻璃也让其对称性更加明显。通常我们提到手机的对称美学,一般是指中轴对称,X5Pro不仅是中轴对称,正反面的对称感觉也很强。两块玻璃中间夹着一层金属框,玻璃下都是纯白底色没有其他的装饰纹路,金属中框上下两边都进行了相同的倒角抛光。

仔细看正反两面的2.5D玻璃面板会发现,其与金属中框之间还有一圈橡胶圈,这种设计早在索尼Z系列上就有所运用,其作用最主要的当然是固定屏幕,附带也能遮挡住点胶处理的痕迹,手机在跌落时对屏幕也能有一定的保护作用。

更多弧线的运用

X5Pro整体的设计语言都围绕着弧线展开,给人的柔美感也来自于众多弧线元素的运用,除了弧面玻璃,还有边角的弧线、金属边框的弧线。尤其是被vivo称作流线美弧的金属中框,与iPhone6确有几分神似,不过稍微对比会发现,其四个边角的弧度其实比iPhone6要更窄一些,天线的设计也有所不同。

X5Pro的天线隐藏得非常巧妙,除了底部接口左右两处有白色注塑的天线露出之外,就仅剩下右上侧金属边框上短短的一条,几乎可以忽略。天线问题解决了,背部便能做到非常简洁干净,让vivo用这种简单的线条衬出了手机的气质。

超薄机身手感纤巧

在体验X5Pro之前,用了两周的nubia Z9,两款机型都是双面2.5D玻璃加金属边框、5.2英寸屏幕,由于X5Pro没有无边框设计,也就不存在屏幕折射的问题,玻璃面板相比Z9可以做薄很多。整机厚度只有6.44mm,薄于iPhone 6的6.9mm,而除去玻璃面板之后,该机的中框厚度仅为5mm,因此握持手感非常的纤巧。

X5Pro正面的屏幕边框控制稍显一般,73.45mm的宽度,在窄边框甚至无边框大行其道的当下占不了便宜,对于手不是很大的用户来说单手操作可能也有点吃紧。

智能光线户外使用无压力

X5Pro所使用的Super AMOLED也是让它能做得如此薄的功臣之一,如今越来越多的手机厂商开始选择三星的这块屏幕,除了省电之外,就是出于厚度的考量了。5.2英寸、1080P分辨率也是目前常见的屏幕参数,对于其色彩效果、细腻程度等表现都不用担心。

更值得说说的是X5Pro所使用的智能光显技术,跟多数手机一样,该技术也是通过光线感应器来调节屏幕亮度等参数,不过它可以在感应到外界光线条件之后智能调节屏幕像素点亮度,从而使得手机在户外阳光强烈的情况下也可以看得很清楚。

实际使用中这一技术的表现确实亮眼,此前我们对手机屏幕在户外强光下的要求是能看得见,但是X5Pro不仅能看得见而且可以完全无压力地看得很清楚。我们还试过当从地下通道走到地面上后,手机屏幕也可以很快地感应到变化,快速自动调节亮度,体验非常好。

这一次我们拿到的X5Pro评测机包装非常精致,不过这种包装是媒体专供,零售版的会有所不同

X5Pro的背部近乎纯平,摄像头仅有不到0.1mm的轻微凸起

屏幕下方三个触控按键依旧延续了没有背光灯的设计,白色机身还好,黑色版可能晚上不太好认

现在手机的底部很流行这种扬声器和麦克风左右对称的设计

X5Pro的边角弧度比iPhone6更窄一些,而且金属边框部分还多了一道倒角工序

本期总评 9

> **对于美的概念,千人千面,敢自称最美手机也是需要勇气的,在这段时间的使用中,vivo X5Pro的外观倒是获得了编辑部的一致褒奖,看来双面2.5D玻璃配合弧面金属中框的整体设计是符合多数人的审美的。其不仅在视觉上,包括触感和握感都给人感觉非常舒适,当然坚固度就只能被放在次要的位置。外观设计是一部手机吸引我们去使用它的第一步,这样看来,X5Pro是做得很好的。**

@电脑报手机频道

优点
双面2.5D玻璃+超薄机身极具美感;
玻璃面板手感舒适、立体感强;
屏幕智能光显技术,户外强光下也能轻松看清。

缺点
屏幕边框不够窄。

基本参数

5.2英寸1920×1080像素/147.90mm×73.45mm×6.44mm/147g/Android 5.0/1.7GHz联发科 MT6752八核/2GB/2300mAh/800万像素前置/1300万像素后置摄像头

■参考价格:**2598**元(16GB)

音量键、电源键以及卡槽都集中在机身右侧,双卡槽中的卡1采用了nano SIM卡和micro TF卡二选一的设计

本周网友热点评论

参与@电脑报手机频道微博、dnbxman电粉俱乐部微信互动,就有机会赢取手机数码大礼。

@Astrid翠翠:X5Pro的外观看起来是所有vivo手机里面颜值最高的,薄机身是vivo的一贯优势,还有目前最流行的玻璃面板设计,不错!

@流氓兔喵喵:见多了各种配置的手机,硬件每个都很强劲,看到vivo X5Pro,我就放心了,国产机也能做到这样子。这时你会觉得原来外观才是一个让你在别人面前有面子的东西。

@ DAAS11:vivo的广告无处不在,想不知道都难!不过这次的X5Pro没有辜负我的期待,一如既往的拥有高颜值!

@粉色d金鱼: 电池有点不给力,眼球识别听起来高大上,不知道识别度怎么样?

手机光绘玩起来（下）

上期我们介绍了拍摄光绘的基本准备，做好这些工作就可以开始拍摄光绘了。本期我们邀请了两位光绘达人使用nubia Z9 mini和Z9 Max手机来进行拍摄，看看他们怎么玩光绘。

玩光绘，靠的是想象力

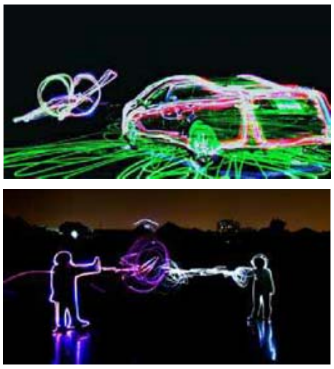
光绘拍摄在手机上实现了后，技术上的难度没有了，所有的拍摄只需要点一下按键就可以了，特别是 nubia Z9 发布后，光绘摄影又有了新突破，由光绘摄影升级到了光绘 2.0，功能更强，拍摄更简单。但怎么玩好？却是一个难题。

没有玩过光绘的人，对怎么拍一点想法也没有，也不知道如何下手。光绘，讲究的是“绘”的技巧，与绘画一样，首先需要一点对图案的描绘技巧，但不同的是，光绘是要把动态的过程呈现在一个静态的画面中，相机在拍摄过程中积累的是光移动的轨迹。它不允许我们在描绘过程中出现错误，因为所有光线的运行轨迹都有记录。

这需要我们一点想象空间，同时还要有三维空间的想象力。这是一个经验积累的过程，下面我们就来看看光绘达人的拍摄经验吧。

来看看达人如何创作

芜湖潇潇 使用手机：nubia Z9 mini



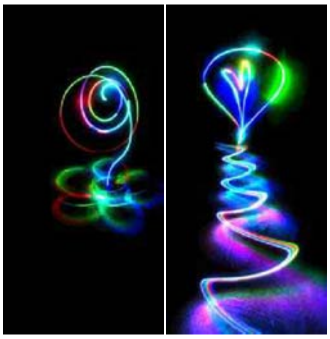
拍摄光绘前，用于光绘的工具选择是比较重要的，在上期老狼已经做了详细介绍，这里我就不重复了，一切能发光的物体都可以作为你的画笔。比如这两幅作品，是 LED 戒指灯绘制的。

这是单一的光源，比较容易操作。开始拍摄光绘就从简单的开始，你可以尝试直线和画圈，可以根据自己的设想绘制图案，比如圆圈和流线的图案是比较容易绘制的。如果操作得好，你也可以绘制比较酷炫的效果。拍摄时，不仅仅是图案的拍摄，你可以把景和人结合起来，画面会更生动。

在绘制光绘前，首先在脑海里要有一个雏形，你最终所要展现给观者的究竟是什么？要表达什么？然后就是道具的布置以及对光绘工具的使用。选用亮度合适的光源，光源离镜头的远近，也是一幅成功的光绘摄影作品必不可少的部分，太近光线太强，太远光线太弱。当然，这一切都要靠各位喜欢手机光绘的朋友亲身去实践。

另外提醒的是，我用的是 nubia Z9 mini 手机拍摄，内附的“光绘相机”模式长曝功能提供了不间断拍摄，可以一边拍一边再补充修改线条，极大地方便了拍摄。

易晓
使用手机：nubia Z9 Max



很早就喜欢玩光绘了，以前使用相机玩，现在用手机更方便。我对光绘的理解主要在一个“绘”字上，与绘画一样，首先你要会描绘图案。而且这种描绘只能一次成功，你的移动线路要清晰。比如我画的这两个图案，起点可以从花朵的中间部分开始向外画，先把花朵的图案画好，然后再添加叶子。

描绘的时候，速度不要太快，要流畅。每画完一笔后，要注意及时关闭光源。由于 nubia Z9 Max 手机的曝光比较长，可以不用太着急，但也不能太忙，计算好时间，有条不紊地进行。画完花瓣后，叶子部分可以分几次完成。注意描绘的光源要在前面，不要用身体遮挡了。

在线条的设计上，要简单，越简单越流畅。一开始可能没有经验，很难绘制一个完整的图案。需要反复练习。每拍一次，把错误的图案研究一番，看看问题出在哪里。多尝试几次就能画出你想要的图案了。

拍摄光绘，首先要找好地方，活动空间可以大一点，环境光线不要太亮。不要受其他光源的干扰。其次要保证手机的拍摄角度能看到你的 LED 光线，你需要确保你画出的光线形状和位置正确，否则结果将是错位。由于描绘的图案呈现在手机上是“反过来”的，如果你觉得反着画有难度，可以在后期将图像水平翻转（镜像）。 最后，注意控制时间。根据你的设置，在规定的时间完成，不快不慢。掌握以上几点，反复练习，你也能拍出漂亮的光绘图案。

---

5 月手机拍客大赛获奖者下周揭晓

精彩总在最后，5 月手机拍客大赛进入到第 4 周，投稿作品暴增，高峰时每天达到 3000 幅左右。最令老狼头痛的问题不是选稿，而是一打开公众平台的后台直接就崩溃，连续几天都如此。当然，随着投稿数量的提升，精彩的作品也不少，为了让更多的人有机会，本周老狼选出了 30 幅优秀作品，参与本月最后一周的角逐。更多作品请移步“跟老狼学摄影”微信公众平台。

PS：本次有很多优秀作品，由于没有写作品名和拍摄手机，只能放弃评选。如果你觉得很遗憾，那么请补充完整信息，继续参加 6 月的比赛。手机拍客大赛每天都在进行，6 月的比赛已经开始，截至作品评选日，没有选上的好作品自动计算到 6 月的比赛中。

挑灯夜战 作者：黄灵辉 拍摄手机：华为 P6

雨中即景 作者：胡丽莎 拍摄手机：nubia Z7 mini

霓裳 作者：心语 拍摄手机：nubia Z9 Max

远方 作者：高翔 拍摄手机：iPhone 5s

希望 作者：荷之味 拍摄手机：红米 Note

扫描二维码回复：“5月投票4”参加本期作品投票。

参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传。

第二季奖品设置

月度一等奖（3 名，每月 1 名）
nubia Z9 mini
奖品价格：1499 元

季度大奖（1 名）
nubia Z9 Max
奖品价格：2499 元

月度二等奖（6 名，每月 2 名）
nubia 手机摄影配件
奖品价格：限量版非卖品

月度三等奖（9 名，每月 3 名）
nubia 耳机
奖品价格：99 元

投稿方式

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

读电脑报，当电粉！

有IT问题找攻城狮

全人工值守的IT问题在线答疑平台

扫下方二维码关注俱乐部微信账号并注册成为会员，即可在线提问*

加入免费的电粉俱乐部能干啥（近期加入送50会员积分，仅限6月5日前注册用户）

- 攻城狮在线问题解答（*工作时间4小时内回复）
- DIY装机配置和硬件报价查询（回复“装机”关键词）
- 签到或投稿均可获积分、积分能兑换会员奖品
- 获得IT新产品众测资格
- 优先参与城市线下体验会活动
- 丰富的线上互动活动（在线抽奖、闯关赢手机、看文章拿奖品）
- 参与官方线上线下活动唯一报名平台
- 攻城狮IT知识讲堂、小编原创精彩内容推送
- 团购商品享受更多会员折扣
- 每周报纸原文目录检索查询（回复年份+期数，如201520）

Dell 推荐使用 Windows。

斑斓如你 潜能无限

用奇趣绚彩，秀出你的风格。全新灵越5000系列出彩版，5色任选，买就送限量版彩膜、耳机。5款个性彩膜，每款一个斑斓故事，释放多彩潜能，随身随享无限可能。

黑、白、红、银四色任选，亮丽喷漆或菱格纹两种肤质感，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率

戴尔 灵越 14 5000系列笔记本（出彩版）

¥3,499

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i3-5005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存
- 500GB硬盘
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏
- 2GB 显卡

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送skullcandy头戴式耳机+荧光色南瓜子限量版笔记本贴膜

黑、蓝、银三色任选，爆炸菱格纹设计，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率

戴尔 灵越 15 5000系列笔记本（出彩版）

¥4,099

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存
- 500GB硬盘
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 2GB 显卡

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送skullcandy头戴式耳机+荧光色南瓜子限量版笔记本贴膜

炫彩开抢 送限量版彩膜

特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事，奇幻的想象，跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来。彩膜随机送，专属专享，限量抢。

世界尽头

深海童话

爱情火烈鸟

宇宙漫游

极地幻想

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

intel inside CORE i5

英特尔 酷睿 i5

本版广告有效期：2015年5月29日至2015年6月4日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏忽，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔迅驰、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information